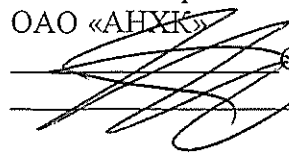


Утверждаю:
 Главный энергетик – начальник УЭн
 ОАО «АНХК»

 _____ Симонов К.А.
 _____ 2015г.

Сведения о состоянии компенсирующих установок
 по ОАО "АНХК" на 17.06.15г.

Подразделение	Состояние	Уном., В	Кол-во, шт.	Qном, квар
ИТОГО по ОАО "АНХК"	в работе	6кВ	3	1575
	в резерве	6кВ	8	3250
	в работе	0,4кВ	20	2362
	в резерве	0,4кВ	41	7307,7

Сведения о состоянии синхронных электродвигателей
 по ОАО "АНХК" на 17.06.15г.

Подразделение	Состояние	Уном., В	Кол-во, шт.	Рном, кВт
ИТОГО по ОАО "АНХК"	в работе	0,4кВ	12	2300
	в резерве	0,4кВ	12	2432
	в работе	6кВ	39	50805
	в резерве	6кВ	61	65303

Сведения о мощности присоединенных трансформаторов
 по ОАО "АНХК" на 17.06.15г.

Подразделение	Состояние	Уном., В	Кол-во, шт.	Sном, кВА
ИТОГО по ОАО "АНХК"	в работе	110/35/6 110/6/6	10	559000
	в работе	6/0,4 кВ	269	192146
	в резерве	6/0,4кВ	12	6330
	в работе	прочее U	489	11959,1
	в резерве	прочее U	44	4587,6

Утверждаю :

Главный энергетик -

начальник управления энергетики ОАО "АНХК"

К.А.Симонов

" " июня 2015 г.

График электрических нагрузок
ОАО "АНХК" с субабонентами
на 17 июня 2015 года



Косинус "фи"



$$K_z = P_c / P_{\max} = 151273 / 154804,4 = 0,97$$

Средневзвешенный коэффициент мощности 0,90

Исп. Шукурова З.Т.
8(3955)576697

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

17.06.2015 г.

ОАО "АНХК" с субабонентами

составлен: 18.06.2015

стр. 21

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "Фи"	Косинус "Фи"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	144562.6	71930.4	0.50	0.89	161469.28
1 - 2	144438.5	70815.0	0.49	0.90	160864.06
2 - 3	146570.5	72345.7	0.49	0.90	163452.78
3 - 4	150649.0	74634.6	0.50	0.89	168123.30
4 - 5	152149.8	76463.8	0.50	0.89	170282.92
5 - 6	153744.4	75836.3	0.49	0.90	171430.70
6 - 7	154185.4	75294.0	0.49	0.90	171587.66
7 - 8	152736.3	74995.4	0.49	0.90	170154.89
8 - 9	153873.7	77358.0	0.50	0.89	172224.78
9 - 10	154804.4	78643.5	0.51	0.89	173635.26
10 - 11	154460.9	77502.1	0.50	0.89	172814.19
11 - 12	153717.0	77111.2	0.50	0.89	171973.99
12 - 13	153798.9	76257.2	0.50	0.89	171666.14
13 - 14	152563.0	75672.0	0.50	0.89	170298.92
14 - 15	149710.1	74618.1	0.50	0.89	167275.15
15 - 16	149090.6	74059.6	0.50	0.89	166471.71
16 - 17	149707.1	74124.7	0.50	0.89	167052.95
17 - 18	152675.5	74810.3	0.49	0.90	170018.79
18 - 19	152431.4	75069.8	0.49	0.90	169914.12
19 - 20	151857.5	73977.8	0.49	0.90	168918.37
20 - 21	150701.1	73078.9	0.48	0.90	167485.36
21 - 22	151290.1	74047.0	0.49	0.90	168438.87
22 - 23	151086.7	74020.9	0.49	0.90	168244.72
23 - 24	149747.8	73527.7	0.49	0.90	166825.44
максимум	154804,4	78643,5			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф./ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	1199036.5	592315.2	149879.6	74039.4	0.90
8 - 16	1222018.6	611221.7	152752.3	76402.7	0.89
16 - 24	1209497.2	592657.1	151187.1	74082.1	0.90
0 - 24	3630552.3	1796194.0	151273.0	74841.4	0.90

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фн"

17.06.2015 г.

УП-1

составлен: 18.06.2015

стр. 1

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "Фн"	Косинус "Фн"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	19510.2	6345.0	0.33	0.95	20516.02
1 - 2	19618.2	6325.2	0.32	0.95	20612.66
2 - 3	19690.2	6517.8	0.33	0.95	20740.92
3 - 4	20167.2	6742.8	0.33	0.95	21264.56
4 - 5	19701.0	7011.0	0.36	0.94	20911.33
5 - 6	19562.4	6804.0	0.35	0.94	20711.88
6 - 7	19463.4	6759.0	0.35	0.94	20603.59
7 - 8	19315.8	6715.8	0.35	0.94	20449.99
8 - 9	19360.8	6820.2	0.35	0.94	20526.95
9 - 10	19258.2	6872.4	0.36	0.94	20447.69
10 - 11	19652.4	7014.6	0.36	0.94	20866.75
11 - 12	19377.0	7068.6	0.36	0.94	20626.03
12 - 13	19841.4	7052.4	0.36	0.94	21057.48
13 - 14	19144.8	6651.0	0.35	0.94	20267.19
14 - 15	19072.8	6667.2	0.35	0.94	20204.54
15 - 16	19184.4	6618.6	0.34	0.95	20294.02
16 - 17	19371.6	6661.8	0.34	0.95	20485.08
17 - 18	19276.2	6483.6	0.34	0.95	20337.38
18 - 19	19332.0	6516.0	0.34	0.95	20400.60
19 - 20	19251.0	6346.8	0.33	0.95	20270.25
20 - 21	19260.0	6186.6	0.32	0.95	20229.23
21 - 22	19555.2	6285.6	0.32	0.95	20540.56
22 - 23	19571.4	6179.4	0.32	0.95	20523.76
23 - 24	19603.8	6213.6	0.32	0.95	20564.97
максимум	20167,2	7068,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	157028.4	53220.6	19628.5	6652.6	0.95
8 - 16	154891.8	54765.0	19361.5	6845.6	0.94
16 - 24	155221.2	50873.4	19402.6	6359.2	0.95
0 - 24	467141.4	158859.0	19464.2	6619.1	0.95

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

17.06.2015 г.

УП-2

составлен: 18.06.2015

стр. 2

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	8144.4	2204.4	0.27	0.97	8437.45
1 - 2	8479.2	2193.6	0.26	0.97	8758.35
2 - 3	9055.2	2792.4	0.31	0.96	9475.98
3 - 4	9463.2	3072.0	0.32	0.95	9949.34
4 - 5	9423.6	3218.4	0.34	0.95	9958.03
5 - 6	9398.4	3075.6	0.33	0.95	9888.84
6 - 7	8956.8	2402.4	0.27	0.97	9273.39
7 - 8	9232.8	3012.0	0.33	0.95	9711.68
8 - 9	9319.2	3055.2	0.33	0.95	9807.23
9 - 10	9312.0	3192.0	0.34	0.95	9843.89
10 - 11	9072.0	2884.8	0.32	0.95	9519.62
11 - 12	8649.6	2484.0	0.29	0.96	8999.21
12 - 13	8341.2	2228.4	0.27	0.97	8633.74
13 - 14	8252.4	2194.8	0.27	0.97	8539.28
14 - 15	8281.2	2270.4	0.27	0.97	8586.79
15 - 16	8215.2	2184.0	0.27	0.97	8500.55
16 - 17	8301.6	2246.4	0.27	0.97	8600.17
17 - 18	8529.6	2355.6	0.28	0.96	8848.89
18 - 19	8558.4	2371.2	0.28	0.96	8880.81
19 - 20	8384.4	2262.0	0.27	0.97	8684.17
20 - 21	8296.8	2230.8	0.27	0.97	8591.47
21 - 22	8212.8	2235.6	0.27	0.97	8511.64
22 - 23	8112.0	2236.8	0.28	0.96	8414.74
23 - 24	8002.8	2160.0	0.27	0.97	8289.17
максимум	9463,2	3218,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	72153.6	21970.8	9019.2	2746.3	0.96
8 - 16	69442.8	20493.6	8680.4	2561.7	0.96
16 - 24	66398.4	18098.4	8299.8	2262.3	0.96
0 - 24	207994.8	60562.8	8666.4	2523.5	0.96

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

17.06.2015 г.

УП-3

составлен: 18.06.2015

стр. 3

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	12218.4	8334.0	0.68	0.83	14790.03
1 - 2	12151.2	8228.4	0.68	0.83	14675.09
2 - 3	12226.8	8259.6	0.68	0.83	14755.19
3 - 4	11998.8	7768.8	0.65	0.84	14294.25
4 - 5	12056.4	7772.4	0.64	0.84	14344.58
5 - 6	12159.6	7678.8	0.63	0.85	14381.23
6 - 7	12128.4	7668.0	0.63	0.85	14349.09
7 - 8	12068.4	7695.6	0.64	0.84	14313.23
8 - 9	11908.8	7792.8	0.65	0.84	14231.91
9 - 10	11787.6	7774.8	0.66	0.83	14120.73
10 - 11	11737.2	7732.8	0.66	0.83	14055.53
11 - 12	11542.8	7596.0	0.66	0.83	13817.94
12 - 13	11742.0	7567.2	0.64	0.84	13969.15
13 - 14	11721.6	7598.4	0.65	0.84	13968.95
14 - 15	11775.6	7663.2	0.65	0.84	14049.53
15 - 16	11754.0	7641.6	0.65	0.84	14019.65
16 - 17	11858.4	7626.0	0.64	0.84	14098.85
17 - 18	12246.0	7746.0	0.63	0.85	14490.17
18 - 19	12283.2	7705.2	0.63	0.85	14499.90
19 - 20	12279.6	7646.4	0.62	0.85	14465.68
20 - 21	12212.4	7645.2	0.63	0.85	14408.05
21 - 22	12369.6	8026.8	0.65	0.84	14745.73
22 - 23	12457.2	8151.6	0.65	0.84	14887.26
23 - 24	12374.4	8092.8	0.65	0.84	14785.78
максимум	12457.2	8334			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф./ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КварЧ)	
0 - 8	97008.0	63405.6	12126.0	7925.7	0.84
8 - 16	93969.6	61366.8	11746.2	7670.8	0.84
16 - 24	98080.8	62640.0	12260.1	7830.0	0.84
0 - 24	289058.4	187412.4	12044.1	7808.8	0.84

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фн"

17.06.2015 г.

УП-4

составлен: 18.06.2015

стр. 4

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "Фн"	Косинус "Фн"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	2738.7	1186.2	0.43	0.92	2984.55
1 - 2	2824.2	1189.8	0.42	0.92	3064.59
2 - 3	2864.7	1184.4	0.41	0.93	3099.89
3 - 4	2878.2	1179.0	0.41	0.93	3110.32
4 - 5	2872.8	1184.4	0.41	0.93	3107.38
5 - 6	2859.3	1154.7	0.40	0.93	3083.66
6 - 7	2888.1	1169.1	0.40	0.93	3115.75
7 - 8	2889.0	1188.0	0.41	0.93	3123.73
8 - 9	2901.6	1186.2	0.41	0.93	3134.70
9 - 10	2871.0	1176.3	0.41	0.93	3102.63
10 - 11	2859.3	1161.0	0.41	0.93	3086.02
11 - 12	2843.1	1165.5	0.41	0.93	3072.72
12 - 13	2846.7	1160.1	0.41	0.93	3074.01
13 - 14	2841.3	1169.1	0.41	0.93	3072.42
14 - 15	2800.8	1197.0	0.43	0.92	3045.86
15 - 16	2775.6	1177.2	0.42	0.92	3014.92
16 - 17	2817.9	1183.5	0.42	0.92	3056.34
17 - 18	2840.4	1179.9	0.42	0.92	3075.72
18 - 19	2848.5	1201.5	0.42	0.92	3091.53
19 - 20	2903.4	1215.9	0.42	0.92	3147.72
20 - 21	2870.1	1197.0	0.42	0.92	3109.71
21 - 22	2880.0	1200.6	0.42	0.92	3120.23
22 - 23	2901.6	1211.4	0.42	0.92	3144.32
23 - 24	2825.1	1205.1	0.43	0.92	3071.39
максимум	2903,4	1215,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	22815.0	9435.6	2851.9	1179.4	0.92
8 - 16	22739.4	9392.4	2842.4	1174.1	0.92
16 - 24	22887.0	9594.9	2860.9	1199.4	0.92
0 - 24	68441.4	28422.9	2851.7	1184.3	0.92

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

17.06.2015 г.

УП-5

составлен: 18.06.2015

стр. 5

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	8100.0	5090.4	0.63	0.85	9566.72
1 - 2	8065.8	5048.1	0.63	0.85	9515.27
2 - 3	8112.6	5063.4	0.62	0.85	9563.07
3 - 4	8257.5	5052.6	0.61	0.85	9680.65
4 - 5	8311.5	5120.1	0.62	0.85	9761.99
5 - 6	8321.4	5058.0	0.61	0.85	9738.02
6 - 7	8354.7	5103.0	0.61	0.85	9789.87
7 - 8	8321.4	5095.8	0.61	0.85	9757.71
8 - 9	8291.7	5074.2	0.61	0.85	9721.10
9 - 10	8218.8	5078.7	0.62	0.85	9661.36
10 - 11	8250.3	5036.4	0.61	0.85	9666.06
11 - 12	8205.3	5007.6	0.61	0.85	9612.65
12 - 13	8129.7	4984.2	0.61	0.85	9535.95
13 - 14	8144.1	5005.8	0.61	0.85	9559.52
14 - 15	8130.6	5051.7	0.62	0.85	9572.16
15 - 16	8093.7	5049.0	0.62	0.85	9539.41
16 - 17	8118.0	5054.4	0.62	0.85	9562.89
17 - 18	8178.3	5034.6	0.62	0.85	9603.74
18 - 19	8209.8	5084.1	0.62	0.85	9656.55
19 - 20	8223.3	5097.6	0.62	0.85	9675.13
20 - 21	8216.1	5087.7	0.62	0.85	9663.80
21 - 22	8190.9	5096.7	0.62	0.85	9647.13
22 - 23	8196.3	5103.9	0.62	0.85	9655.52
23 - 24	8167.5	5103.9	0.62	0.85	9631.09
максимум	8354,7	5120,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	65844.9	40631.4	8230.6	5078.9	0.85
8 - 16	65464.2	40287.6	8183.0	5035.9	0.85
16 - 24	65500.2	40662.9	8187.5	5082.9	0.85
0 - 24	196809.3	121581.9	8200.4	5065.9	0.85

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

17.06.2015 г.

УП-11

составлен: 18.06.2015

стр. 6

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	10368.0	3036.0	0.29	0.96	10803.37
1 - 2	9798.0	2850.0	0.29	0.96	10204.08
2 - 3	10452.0	3162.0	0.30	0.96	10919.82
3 - 4	11208.0	3714.0	0.33	0.95	11807.33
4 - 5	11808.0	4410.0	0.37	0.94	12604.64
5 - 6	11844.0	4110.0	0.35	0.94	12536.84
6 - 7	12024.0	4038.0	0.34	0.95	12683.93
7 - 8	11700.0	3822.0	0.33	0.95	12308.44
8 - 9	11700.0	4038.0	0.35	0.94	12377.21
9 - 10	11646.0	4260.0	0.37	0.94	12400.68
10 - 11	11226.0	3738.0	0.33	0.95	11831.98
11 - 12	11070.0	3720.0	0.34	0.95	11678.33
12 - 13	10608.0	3438.0	0.32	0.95	11151.21
13 - 14	10704.0	3462.0	0.32	0.95	11249.94
14 - 15	10518.0	3372.0	0.32	0.95	11045.30
15 - 16	10284.0	3228.0	0.31	0.96	10778.71
16 - 17	10314.0	3198.0	0.31	0.96	10798.42
17 - 18	10608.0	3228.0	0.30	0.96	11088.27
18 - 19	10656.0	3276.0	0.31	0.96	11148.21
19 - 20	10602.0	3174.0	0.30	0.96	11066.92
20 - 21	10476.0	3078.0	0.29	0.96	10918.82
21 - 22	10374.0	3054.0	0.29	0.96	10814.19
22 - 23	10458.0	3150.0	0.30	0.96	10922.10
23 - 24	10272.0	3048.0	0.30	0.96	10714.68
максимум	12024	4410			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	89202.0	29142.0	11150.3	3642.8	0.95
8 - 16	87756.0	29256.0	10969.5	3657.0	0.95
16 - 24	83760.0	25206.0	10470.0	3150.8	0.96
0 - 24	260718.0	83604.0	10863.3	3483.5	0.95

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

17.06.2015 г.

УП-12

составлен: 18.06.2015

стр. 7

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	25596.0	14136.0	0.55	0.88	29240.07
1 - 2	25572.0	13692.0	0.54	0.88	29006.86
2 - 3	25710.0	13896.0	0.54	0.88	29225.04
3 - 4	26388.0	14460.0	0.55	0.88	30090.17
4 - 5	27324.0	14772.0	0.54	0.88	31061.44
5 - 6	27708.0	14646.0	0.53	0.88	31340.69
6 - 7	28782.0	15132.0	0.53	0.88	32517.39
7 - 8	28326.0	14742.0	0.52	0.89	31932.57
8 - 9	28752.0	15204.0	0.53	0.88	32524.44
9 - 10	29022.0	15414.0	0.53	0.88	32861.34
10 - 11	28998.0	15294.0	0.53	0.88	32784.00
11 - 12	28452.0	14916.0	0.52	0.89	32124.81
12 - 13	27834.0	14340.0	0.52	0.89	31310.82
13 - 14	27642.0	14232.0	0.51	0.89	31090.67
14 - 15	27552.0	14334.0	0.52	0.89	31057.63
15 - 16	27618.0	14334.0	0.52	0.89	31116.19
16 - 17	28092.0	14514.0	0.52	0.89	31619.88
17 - 18	28170.0	14394.0	0.51	0.89	31634.41
18 - 19	27936.0	14388.0	0.52	0.89	31423.47
19 - 20	27876.0	14328.0	0.51	0.89	31342.67
20 - 21	27870.0	14346.0	0.51	0.89	31345.57
21 - 22	27852.0	14436.0	0.52	0.89	31370.88
22 - 23	27840.0	14442.0	0.52	0.89	31362.99
23 - 24	27672.0	14244.0	0.51	0.89	31122.84
максимум	29022	15414			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	215406.0	115476.0	26925.8	14434.5	0.88
8 - 16	225870.0	118068.0	28233.8	14758.5	0.89
16 - 24	223308.0	115092.0	27913.5	14386.5	0.89
0 - 24	664584.0	348636.0	27691.0	14526.5	0.89

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

17.06.2015 г.

В/З-2

составлен: 18.06.2015

стр. 8

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	192.6	0.0	0.00	1.00	192.60
1 - 2	204.3	0.0	0.00	1.00	204.30
2 - 3	229.5	0.0	0.00	1.00	229.50
3 - 4	237.6	0.0	0.00	1.00	237.60
4 - 5	249.3	0.0	0.00	1.00	249.30
5 - 6	247.5	0.0	0.00	1.00	247.50
6 - 7	233.1	0.0	0.00	1.00	233.10
7 - 8	230.4	0.0	0.00	1.00	230.40
8 - 9	258.3	0.0	0.00	1.00	258.30
9 - 10	287.1	0.0	0.00	1.00	287.10
10 - 11	243.0	0.0	0.00	1.00	243.00
11 - 12	232.2	0.0	0.00	1.00	232.20
12 - 13	218.7	0.0	0.00	1.00	218.70
13 - 14	216.9	0.0	0.00	1.00	216.90
14 - 15	216.0	0.0	0.00	1.00	216.00
15 - 16	215.1	0.0	0.00	1.00	215.10
16 - 17	226.8	0.0	0.00	1.00	226.80
17 - 18	289.8	0.0	0.00	1.00	289.80
18 - 19	213.3	0.0	0.00	1.00	213.30
19 - 20	209.7	0.0	0.00	1.00	209.70
20 - 21	206.1	0.0	0.00	1.00	206.10
21 - 22	208.8	0.0	0.00	1.00	208.80
22 - 23	206.1	0.0	0.00	1.00	206.10
23 - 24	198.0	0.0	0.00	1.00	198.00
максимум	289,8	0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтч)	реактивная (Кварч)	
0 - 8	1824.3	0.0	228.0	0.0	1.00
8 - 16	1887.3	0.0	235.9	0.0	1.00
16 - 24	1758.6	0.0	219.8	0.0	1.00
0 - 24	5470.2	0.0	227.9	0.0	1.00

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фн"

17.06.2015 г.

УП-10

составлен: 18.06.2015

стр. 9

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "Фн"	Косинус "Фн"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	7585.2	1746.3	0.23	0.97	7783.63
1 - 2	7701.1	1754.0	0.23	0.97	7898.32
2 - 3	7733.9	1771.5	0.23	0.97	7934.19
3 - 4	7854.8	1832.1	0.23	0.97	8065.64
4 - 5	8071.5	1995.8	0.25	0.97	8314.59
5 - 6	8366.4	2222.7	0.27	0.97	8656.62
6 - 7	8361.4	2194.9	0.26	0.97	8644.69
7 - 8	8293.4	2174.8	0.26	0.97	8573.81
8 - 9	8300.9	2265.5	0.27	0.97	8604.50
9 - 10	8436.9	2315.9	0.27	0.97	8748.98
10 - 11	8348.7	2263.0	0.27	0.97	8649.97
11 - 12	8232.9	2184.9	0.27	0.97	8517.89
12 - 13	8232.8	2124.3	0.26	0.97	8502.45
13 - 14	8046.4	2013.5	0.25	0.97	8294.50
14 - 15	8089.2	2094.1	0.26	0.97	8355.86
15 - 16	8074.1	2106.7	0.26	0.97	8344.42
16 - 17	8132.0	2116.8	0.26	0.97	8402.99
17 - 18	8220.2	2154.6	0.26	0.97	8497.88
18 - 19	8069.0	2121.9	0.26	0.97	8343.33
19 - 20	8064.0	2109.2	0.26	0.97	8335.28
20 - 21	7953.1	2021.1	0.25	0.97	8205.89
21 - 22	7754.1	1885.0	0.24	0.97	7979.93
22 - 23	7688.5	1852.2	0.24	0.97	7908.46
23 - 24	7645.7	1857.3	0.24	0.97	7868.06
максимум	8436,9	2315,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	63967.7	15692.1	7996.0	1961.5	0.97
8 - 16	65761.9	17367.9	8220.2	2171.0	0.97
16 - 24	63526.6	16118.1	7940.8	2014.8	0.97
0 - 24	193256.2	49178.1	8052.3	2049.1	0.97

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фн"

17.06.2015 г.

УП-8

составлен: 18.06.2015

стр. 10

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "Фн"	Косинус "Фн"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	18318.3	9131.1	0.50	0.89	20467.95
1 - 2	18433.8	9002.4	0.49	0.90	20514.58
2 - 3	18734.1	9144.3	0.49	0.90	20846.70
3 - 4	18866.1	9269.7	0.49	0.90	21020.40
4 - 5	18843.0	9167.4	0.49	0.90	20954.71
5 - 6	18783.6	9216.9	0.49	0.90	20923.07
6 - 7	18288.6	9154.2	0.50	0.89	20451.71
7 - 8	18189.6	9243.3	0.51	0.89	20403.43
8 - 9	18404.1	9550.2	0.52	0.89	20734.45
9 - 10	18704.4	9586.5	0.51	0.89	21017.98
10 - 11	18892.5	9764.7	0.52	0.89	21266.78
11 - 12	19800.0	10272.9	0.52	0.89	22306.33
12 - 13	21390.6	11348.7	0.53	0.88	24214.68
13 - 14	21321.3	11210.1	0.53	0.88	24088.67
14 - 15	19077.3	9972.6	0.52	0.89	21526.64
15 - 16	18753.9	9754.8	0.52	0.89	21139.18
16 - 17	18750.6	9761.4	0.52	0.89	21139.30
17 - 18	19281.9	9949.5	0.52	0.89	21697.56
18 - 19	19324.8	10005.6	0.52	0.89	21761.43
19 - 20	18849.6	9385.2	0.50	0.89	21056.81
20 - 21	18773.7	9253.2	0.49	0.90	20930.21
21 - 22	18724.2	9302.7	0.50	0.89	20907.80
22 - 23	18740.7	9375.3	0.50	0.89	20954.95
23 - 24	18245.7	9306.0	0.51	0.89	20481.88
максимум	21390,6	11348,7			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	148457.1	73329.3	18557.1	9166.2	0.90
8 - 16	156344.1	81460.5	19543.0	10182.6	0.89
16 - 24	150691.2	76338.9	18836.4	9542.4	0.89
0 - 24	455492.4	231128.7	18978.9	9630.4	0.89

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фн"

17.06.2015 г.

ЦРП-1

составлен: 18.06.2015

стр. 11

Интервал времени (час)	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Тангенс "Фн"	Косинус "Фн"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	3236.1	1806.0	0.56	0.87	3705.94
1 - 2	3301.2	1845.9	0.56	0.87	3782.23
2 - 3	3309.6	1852.2	0.56	0.87	3792.64
3 - 4	3252.9	1812.3	0.56	0.87	3723.68
4 - 5	3208.8	1810.2	0.56	0.87	3684.19
5 - 6	3225.6	1808.1	0.56	0.87	3697.80
6 - 7	3246.6	1803.9	0.56	0.87	3714.09
7 - 8	3219.3	1795.5	0.56	0.87	3686.15
8 - 9	3273.9	1845.9	0.56	0.87	3758.43
9 - 10	3454.5	2144.1	0.62	0.85	4065.80
10 - 11	3351.6	1944.6	0.58	0.87	3874.88
11 - 12	3288.6	1904.7	0.58	0.87	3800.36
12 - 13	3311.7	1911.0	0.58	0.87	3823.52
13 - 14	3372.6	1934.1	0.57	0.87	3887.82
14 - 15	3429.3	1976.1	0.58	0.87	3957.91
15 - 16	3425.1	1976.1	0.58	0.87	3954.27
16 - 17	3343.2	1923.6	0.58	0.87	3857.10
17 - 18	3294.9	1856.4	0.56	0.87	3781.88
18 - 19	3294.9	1869.0	0.57	0.87	3788.08
19 - 20	3273.9	1852.2	0.57	0.87	3761.52
20 - 21	3307.5	1875.3	0.57	0.87	3802.14
21 - 22	3292.8	1852.2	0.56	0.87	3777.99
22 - 23	3286.5	1839.6	0.56	0.87	3766.33
23 - 24	3223.5	1780.8	0.55	0.88	3682.69
максимум	3454,5	2144,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	26000.1	14534.1	3250.0	1816.8	0.87
8 - 16	26907.3	15636.6	3363.4	1954.6	0.86
16 - 24	26317.2	14849.1	3289.7	1856.1	0.87
0 - 24	79224.6	45019.8	3301.0	1875.8	0.87

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

17.06.2015 г.

ЦРП-3А

составлен: 18.06.2015

стр. 12

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "Фи"	Косинус "Фи"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1974.0	1323.0	0.67	0.83	2376.34
1 - 2	2085.3	1386.0	0.66	0.83	2503.89
2 - 3	2188.2	1415.4	0.65	0.84	2606.07
3 - 4	2137.8	1373.4	0.64	0.84	2540.95
4 - 5	2051.7	1333.5	0.65	0.84	2446.98
5 - 6	2505.3	1201.2	0.48	0.90	2778.38
6 - 7	2788.8	1285.2	0.46	0.91	3070.69
7 - 8	2868.6	1350.3	0.47	0.91	3170.52
8 - 9	2814.0	1331.4	0.47	0.91	3113.07
9 - 10	2744.7	1285.2	0.47	0.91	3030.70
10 - 11	2811.9	1329.3	0.47	0.91	3110.28
11 - 12	2921.1	1409.1	0.48	0.90	3243.21
12 - 13	2893.8	1392.3	0.48	0.90	3211.32
13 - 14	2904.3	1398.6	0.48	0.90	3223.51
14 - 15	2916.9	1413.3	0.48	0.90	3241.25
15 - 16	2841.3	1367.1	0.48	0.90	3153.09
16 - 17	2872.8	1386.0	0.48	0.90	3189.67
17 - 18	2979.9	1444.8	0.48	0.90	3311.68
18 - 19	3015.6	1482.6	0.49	0.90	3360.35
19 - 20	2866.5	1373.4	0.48	0.90	3178.53
20 - 21	2738.4	1306.2	0.48	0.90	3033.97
21 - 22	2667.0	1272.6	0.48	0.90	2955.06
22 - 23	2662.8	1272.6	0.48	0.90	2951.27
23 - 24	2580.9	1213.8	0.47	0.91	2852.08
максимум	3015,6	1482,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	18599.7	10668.0	2325.0	1333.5	0.87
8 - 16	22848.0	10926.3	2856.0	1365.8	0.90
16 - 24	22383.9	10752.0	2798.0	1344.0	0.90
0 - 24	63831.6	32346.3	2659.7	1347.8	0.89

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фн"

17.06.2015 г.

ЦРП-4

составлен: 18.06.2015

стр. 13

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	4750.2	3567.9	0.75	0.80	5940.90
1 - 2	4802.7	3563.7	0.74	0.80	5980.46
2 - 3	4762.8	3570.0	0.75	0.80	5952.24
3 - 4	4689.3	3551.1	0.76	0.80	5882.16
4 - 5	4781.7	3593.1	0.75	0.80	5981.22
5 - 6	4798.5	3582.6	0.75	0.80	5988.37
6 - 7	4729.2	3544.8	0.75	0.80	5910.24
7 - 8	4674.6	3496.5	0.75	0.80	5837.58
8 - 9	4617.9	3496.5	0.76	0.80	5792.28
9 - 10	4672.5	3521.7	0.75	0.80	5851.04
10 - 11	4827.9	3559.5	0.74	0.80	5998.22
11 - 12	4840.5	3572.1	0.74	0.80	6015.84
12 - 13	4890.9	3559.5	0.73	0.81	6049.04
13 - 14	4762.8	3530.1	0.74	0.80	5928.40
14 - 15	4701.9	3502.8	0.74	0.80	5863.23
15 - 16	4668.3	3498.6	0.75	0.80	5833.80
16 - 17	4683.0	3507.0	0.75	0.80	5850.60
17 - 18	4893.0	3582.6	0.73	0.81	6064.36
18 - 19	5008.5	3677.1	0.73	0.81	6213.38
19 - 20	4926.6	3633.0	0.74	0.80	6121.28
20 - 21	4920.3	3637.2	0.74	0.80	6118.71
21 - 22	4846.8	3597.3	0.74	0.80	6035.90
22 - 23	4855.2	3607.8	0.74	0.80	6048.90
23 - 24	4899.3	3689.7	0.75	0.80	6133.27
максимум	5008,5	3689,7			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	37989.0	28469.7	4748.6	3558.7	0.80
8 - 16	37982.7	28240.8	4747.8	3530.1	0.80
16 - 24	39032.7	28931.7	4879.1	3616.5	0.80
0 - 24	115004.4	85642.2	4791.9	3568.4	0.80

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фн"

17.06.2015 г.

ЦРП-5

составлен: 18.06.2015

стр. 14

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1780.8	810.6	0.46	0.91	1956.61
1 - 2	1776.6	800.1	0.45	0.91	1948.45
2 - 3	1795.5	806.4	0.45	0.91	1968.27
3 - 4	1852.2	867.3	0.47	0.91	2045.20
4 - 5	1820.7	842.1	0.46	0.91	2006.01
5 - 6	1806.0	852.6	0.47	0.91	1997.14
6 - 7	1833.3	900.9	0.49	0.90	2042.70
7 - 8	1810.2	896.7	0.50	0.89	2020.12
8 - 9	1881.6	947.1	0.50	0.89	2106.52
9 - 10	1915.2	963.9	0.50	0.89	2144.08
10 - 11	1923.6	970.2	0.50	0.89	2154.42
11 - 12	1898.4	947.1	0.50	0.89	2121.54
12 - 13	1883.7	921.9	0.49	0.90	2097.19
13 - 14	1990.8	1008.0	0.51	0.89	2231.45
14 - 15	2060.1	1054.2	0.51	0.89	2314.16
15 - 16	2062.2	1047.9	0.51	0.89	2313.17
16 - 17	1896.3	932.4	0.49	0.90	2113.13
17 - 18	1927.8	949.2	0.49	0.90	2148.81
18 - 19	1881.6	892.5	0.47	0.91	2082.54
19 - 20	1835.4	867.3	0.47	0.91	2030.00
20 - 21	1841.7	875.7	0.48	0.90	2039.29
21 - 22	1839.6	886.2	0.48	0.90	2041.93
22 - 23	1831.2	858.9	0.47	0.91	2022.62
23 - 24	1797.6	810.6	0.45	0.91	1971.91
максимум	2062,2	1054,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф./ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	14475.3	6776.7	1809.4	847.1	0.91
8 - 16	15615.6	7860.3	1951.9	982.5	0.89
16 - 24	14851.2	7072.8	1856.4	884.1	0.90
0 - 24	44942.1	21709.8	1872.6	904.6	0.90

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

17.06.2015 г.

ЦРП-6

составлен: 18.06.2015

стр. 15

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1572.9	1068.9	0.68	0.83	1901.73
1 - 2	1612.8	1083.6	0.67	0.83	1943.02
2 - 3	1722.0	1129.8	0.66	0.83	2059.55
3 - 4	1921.5	1228.5	0.64	0.84	2280.65
4 - 5	2026.5	1318.8	0.65	0.84	2417.84
5 - 6	2039.1	1308.3	0.64	0.84	2422.72
6 - 7	2022.3	1304.1	0.64	0.84	2406.32
7 - 8	1980.3	1262.1	0.64	0.84	2348.29
8 - 9	2062.2	1411.2	0.68	0.83	2498.83
9 - 10	2131.5	1614.9	0.76	0.80	2674.17
10 - 11	2108.4	1444.8	0.69	0.82	2555.93
11 - 12	2034.9	1335.6	0.66	0.83	2434.06
12 - 13	1938.3	1295.7	0.67	0.83	2331.49
13 - 14	1961.4	1344.0	0.69	0.82	2377.69
14 - 15	1957.2	1358.7	0.69	0.82	2382.58
15 - 16	1940.4	1346.1	0.69	0.82	2361.60
16 - 17	1944.6	1339.8	0.69	0.82	2361.47
17 - 18	2041.2	1417.5	0.69	0.82	2485.12
18 - 19	2112.6	1478.4	0.70	0.82	2578.52
19 - 20	2093.7	1470.0	0.70	0.82	2558.22
20 - 21	2055.9	1430.1	0.70	0.82	2504.38
21 - 22	2058.0	1451.1	0.71	0.82	2518.15
22 - 23	2007.6	1421.7	0.71	0.82	2460.02
23 - 24	2028.6	1383.9	0.68	0.83	2455.69
максимум	2131,5	1614,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВарЧ)	
0 - 8	14897.4	9704.1	1862.2	1213.0	0.84
8 - 16	16134.3	11151.0	2016.8	1393.9	0.82
16 - 24	16342.2	11392.5	2042.8	1424.1	0.82
0 - 24	47373.9	32247.6	1973.9	1343.6	0.83

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

17.06.2015 г.

ЦРП-7

составлен: 18.06.2015

стр. 16

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	5642.7	3609.9	0.64	0.84	6698.61
1 - 2	5640.6	3605.7	0.64	0.84	6694.58
2 - 3	5642.7	3612.0	0.64	0.84	6699.75
3 - 4	5789.7	3717.0	0.64	0.84	6880.17
4 - 5	5777.1	3727.5	0.65	0.84	6875.26
5 - 6	5728.8	3643.5	0.64	0.84	6789.27
6 - 7	5678.4	3578.4	0.63	0.85	6711.87
7 - 8	5680.5	3584.7	0.63	0.85	6717.00
8 - 9	5619.6	3542.7	0.63	0.85	6643.09
9 - 10	5541.9	3494.4	0.63	0.85	6551.60
10 - 11	5546.1	3492.3	0.63	0.85	6554.04
11 - 12	5552.4	3500.7	0.63	0.85	6563.84
12 - 13	5556.6	3490.2	0.63	0.85	6561.81
13 - 14	5562.9	3515.4	0.63	0.85	6580.57
14 - 15	5581.8	3546.9	0.64	0.84	6613.39
15 - 16	5581.8	3542.7	0.63	0.85	6611.14
16 - 17	5686.8	3651.9	0.64	0.84	6758.41
17 - 18	5764.5	3691.8	0.64	0.84	6845.35
18 - 19	5783.4	3729.6	0.64	0.84	6881.69
19 - 20	5892.6	3803.1	0.65	0.84	7013.29
20 - 21	5938.8	3830.4	0.64	0.84	7066.92
21 - 22	5903.1	3811.5	0.65	0.84	7026.67
22 - 23	5890.5	3801.0	0.65	0.84	7010.39
23 - 24	5817.0	3731.7	0.64	0.84	6911.08
максимум	5938,8	3830,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	45580.5	29078.7	5697.6	3634.8	0.84
8 - 16	44543.1	28125.3	5567.9	3515.7	0.85
16 - 24	46676.7	30051.0	5834.6	3756.4	0.84
0 - 24	136800.3	87255.0	5700.0	3635.6	0.84

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

17.06.2015 г.

ЦРП-8

составлен: 18.06.2015

стр. 17

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	409.5	0.0	0.00	1.00	409.50
1 - 2	411.6	0.0	0.00	1.00	411.60
2 - 3	411.6	0.0	0.00	1.00	411.60
3 - 4	434.7	0.0	0.00	1.00	434.70
4 - 5	436.8	0.0	0.00	1.00	436.80
5 - 6	451.5	0.0	0.00	1.00	451.50
6 - 7	441.0	0.0	0.00	1.00	441.00
7 - 8	434.7	0.0	0.00	1.00	434.70
8 - 9	462.0	0.0	0.00	1.00	462.00
9 - 10	466.2	0.0	0.00	1.00	466.20
10 - 11	470.4	0.0	0.00	1.00	470.40
11 - 12	459.9	0.0	0.00	1.00	459.90
12 - 13	449.4	0.0	0.00	1.00	449.40
13 - 14	453.6	0.0	0.00	1.00	453.60
14 - 15	451.5	0.0	0.00	1.00	451.50
15 - 16	449.4	0.0	0.00	1.00	449.40
16 - 17	447.3	0.0	0.00	1.00	447.30
17 - 18	480.9	0.0	0.00	1.00	480.90
18 - 19	485.1	0.0	0.00	1.00	485.10
19 - 20	478.8	0.0	0.00	1.00	478.80
20 - 21	478.8	0.0	0.00	1.00	478.80
21 - 22	472.5	0.0	0.00	1.00	472.50
22 - 23	468.3	0.0	0.00	1.00	468.30
23 - 24	432.6	0.0	0.00	1.00	432.60
максимум	485,1	0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КварЧ)	
0 - 8	3431.4	0.0	428.9	0.0	1.00
8 - 16	3662.4	0.0	457.8	0.0	1.00
16 - 24	3744.3	0.0	468.0	0.0	1.00
0 - 24	10838.1	0.0	451.6	0.0	1.00

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фн"

17.06.2015 г.

ЦРП-9

составлен: 18.06.2015

стр. 18

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "Фн"	Косинус "Фн"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	783.3	432.6	0.55	0.88	894.82
1 - 2	783.3	426.3	0.54	0.88	891.79
2 - 3	785.4	438.9	0.56	0.87	899.71
3 - 4	877.8	520.8	0.59	0.86	1020.67
4 - 5	974.4	640.5	0.66	0.83	1166.06
5 - 6	1031.1	632.1	0.61	0.85	1209.43
6 - 7	1161.3	533.4	0.46	0.91	1277.94
7 - 8	1098.3	510.3	0.46	0.91	1211.06
8 - 9	1125.6	537.6	0.48	0.90	1247.39
9 - 10	1157.1	562.8	0.49	0.90	1286.71
10 - 11	1169.7	560.7	0.48	0.90	1297.14
11 - 12	1173.9	554.4	0.47	0.91	1298.23
12 - 13	1138.2	531.3	0.47	0.91	1256.10
13 - 14	1134.0	529.2	0.47	0.91	1251.40
14 - 15	1102.5	531.3	0.48	0.90	1223.84
15 - 16	1064.7	518.7	0.49	0.90	1184.33
16 - 17	1058.4	522.9	0.49	0.90	1180.52
17 - 18	1089.9	548.1	0.50	0.89	1219.96
18 - 19	1115.1	564.9	0.51	0.89	1250.02
19 - 20	1123.5	564.9	0.50	0.89	1257.52
20 - 21	1110.9	564.9	0.51	0.89	1246.28
21 - 22	1102.5	579.6	0.53	0.88	1245.57
22 - 23	1094.1	564.9	0.52	0.89	1231.33
23 - 24	1066.8	541.8	0.51	0.89	1196.50
максимум	1173,9	640,5			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	7494.9	4134.9	936.9	516.9	0.87
8 - 16	9065.7	4326.0	1133.2	540.8	0.90
16 - 24	8761.2	4452.0	1095.1	556.5	0.89
0 - 24	25321.8	12912.9	1055.1	538.0	0.89

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

17.06.2015 г.

КП-3

составлен: 18.06.2015

стр. 19

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "Фи"	Косинус "Фи"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1355.2	1040.1	0.77	0.79	1708.33
1 - 2	1345.9	1028.8	0.76	0.80	1694.07
2 - 3	1392.2	1096.6	0.79	0.78	1772.22
3 - 4	1493.6	1233.0	0.83	0.77	1936.78
4 - 5	1488.0	1227.2	0.82	0.77	1928.77
5 - 6	1476.7	1185.2	0.80	0.78	1893.50
6 - 7	1465.2	1172.3	0.80	0.78	1876.46
7 - 8	1430.5	1146.7	0.80	0.78	1833.37
8 - 9	1467.5	1210.6	0.82	0.77	1902.40
9 - 10	1451.9	1198.6	0.83	0.77	1882.73
10 - 11	1451.6	1200.0	0.83	0.77	1883.39
11 - 12	1391.1	1123.0	0.81	0.78	1787.82
12 - 13	1311.4	1008.5	0.77	0.79	1654.34
13 - 14	1314.3	1008.7	0.77	0.79	1656.76
14 - 15	1316.6	1025.9	0.78	0.79	1669.10
15 - 16	1321.5	1022.4	0.77	0.79	1670.83
16 - 17	1324.2	1024.3	0.77	0.79	1674.13
17 - 18	1346.3	1029.2	0.76	0.80	1694.63
18 - 19	1357.5	1037.0	0.76	0.80	1708.27
19 - 20	1361.6	1041.0	0.76	0.80	1713.95
20 - 21	1367.0	1042.3	0.76	0.80	1719.03
21 - 22	1366.9	1047.9	0.77	0.79	1722.36
22 - 23	1367.7	1051.6	0.77	0.79	1725.24
23 - 24	1351.1	1046.5	0.77	0.79	1708.99
максимум	1493,6	1233			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	11447.3	9129.9	1430.9	1141.2	0.78
8 - 16	11025.9	8797.7	1378.2	1099.7	0.78
16 - 24	10842.3	8319.8	1355.3	1040.0	0.79
0 - 24	33315.5	26247.4	1388.1	1093.6	0.79

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

17.06.2015 г.

ЦРП-2

составлен: 18.06.2015

стр. 20

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	10286.1	7062.0	0.69	0.82	12477.01
1 - 2	9830.7	6791.4	0.69	0.82	11948.46
2 - 3	9751.5	6633.0	0.68	0.83	11793.58
3 - 4	10880.1	7240.2	0.67	0.83	13068.94
4 - 5	10923.0	7319.4	0.67	0.83	13148.59
5 - 6	11431.2	7656.0	0.67	0.83	13758.15
6 - 7	11338.8	7550.4	0.67	0.83	13622.66
7 - 8	10972.5	7263.3	0.66	0.83	13158.70
8 - 9	11352.0	8048.7	0.71	0.82	13915.80
9 - 10	11724.9	8187.3	0.70	0.82	14300.53
10 - 11	11520.3	8111.4	0.70	0.82	14089.43
11 - 12	11751.3	8349.0	0.71	0.82	14415.23
12 - 13	11239.8	7903.5	0.70	0.82	13740.39
13 - 14	11071.5	7867.2	0.71	0.82	13582.01
14 - 15	10678.8	7586.7	0.71	0.82	13099.42
15 - 16	10767.9	7646.1	0.71	0.82	13206.46
16 - 17	10467.6	7474.5	0.71	0.82	12862.30
17 - 18	11216.7	7764.9	0.69	0.82	13642.14
18 - 19	10946.1	7669.2	0.70	0.82	13365.39
19 - 20	11361.9	7807.8	0.69	0.82	13786.03
20 - 21	10807.5	7471.2	0.69	0.82	13138.53
21 - 22	11619.3	8025.6	0.69	0.82	14121.56
22 - 23	11451.0	7900.2	0.69	0.82	13911.81
23 - 24	11543.4	8098.2	0.70	0.82	14100.74
максимум	11751.3	8349			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	85413.9	57515.7	10676.7	7189.5	0.83
8 - 16	90106.5	63699.9	11263.3	7962.5	0.82
16 - 24	89413.5	62211.6	11176.7	7776.4	0.82
0 - 24	264933.9	183427.2	11038.9	7642.8	0.82

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фн"

17.06.2015 г.

ПРОМПЛОЩАДКА

составлен: 18.06.2015

стр. 22

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "Фн"	Косинус "Фн"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	52259.5	24200.1	0.46	0.91	57590.80
1 - 2	52688.8	24013.9	0.46	0.91	57903.17
2 - 3	53571.2	24914.2	0.47	0.91	59081.22
3 - 4	54496.1	25048.2	0.46	0.91	59976.97
4 - 5	54102.6	25533.5	0.47	0.91	59825.17
5 - 6	54025.3	24956.3	0.46	0.91	59510.92
6 - 7	53489.7	24273.8	0.45	0.91	58739.81
7 - 8	53488.3	24853.9	0.46	0.91	58980.63
8 - 9	53507.9	25139.2	0.47	0.91	59119.16
9 - 10	53186.6	25292.8	0.48	0.90	58894.31
10 - 11	53265.8	25029.6	0.47	0.91	58853.43
11 - 12	52241.1	24444.7	0.47	0.91	57677.34
12 - 13	52431.1	24000.8	0.46	0.91	57663.32
13 - 14	51635.4	23627.8	0.46	0.91	56784.57
14 - 15	51593.6	23875.4	0.46	0.91	56850.10
15 - 16	51559.5	23692.8	0.46	0.91	56742.67
16 - 17	52018.5	23796.4	0.46	0.91	57203.09
17 - 18	52706.6	23828.9	0.45	0.91	57842.91
18 - 19	52802.7	23915.0	0.45	0.91	57965.96
19 - 20	52613.0	23609.7	0.45	0.91	57667.54
20 - 21	52428.5	23389.6	0.45	0.91	57409.24
21 - 22	52784.2	23893.2	0.45	0.91	57940.11
22 - 23	52812.3	23934.7	0.45	0.91	57982.83
23 - 24	52522.7	23821.9	0.45	0.91	57672.50
максимум	54496,1	25533,5			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтч)	реактивная (Кварч)	
0 - 8	428121.5	197793.9	53515.2	24724.2	0.91
8 - 16	419421.0	195103.1	52427.6	24387.9	0.91
16 - 24	420688.5	190189.4	52586.1	23773.7	0.91
0 - 24	1268231.0	583086.4	52843.0	24295.3	0.91

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

17.06.2015 г.

6 ЭЛЕКТРОРАЙОН

составлен: 18.06.2015

стр. 23

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	20149.5	12618.9	0.63	0.85	23774.76
1 - 2	20414.1	12711.3	0.62	0.85	24048.13
2 - 3	20617.8	12824.7	0.62	0.85	24280.99
3 - 4	20955.9	13070.4	0.62	0.85	24697.88
4 - 5	21077.7	13265.7	0.63	0.85	24904.78
5 - 6	21585.9	13028.4	0.60	0.86	25212.90
6 - 7	21900.9	12950.7	0.59	0.86	25443.47
7 - 8	21766.5	12896.1	0.59	0.86	25300.00
8 - 9	21856.8	13112.4	0.60	0.86	25488.33
9 - 10	22083.6	13587.0	0.62	0.85	25928.59
10 - 11	22209.6	13301.4	0.60	0.86	25888.10
11 - 12	22169.7	13223.7	0.60	0.86	25813.99
12 - 13	22062.6	13101.9	0.59	0.86	25659.66
13 - 14	22142.4	13259.4	0.60	0.86	25808.87
14 - 15	22201.2	13383.3	0.60	0.86	25923.08
15 - 16	22033.2	13297.2	0.60	0.86	25734.75
16 - 17	21932.4	13263.6	0.60	0.86	25631.10
17 - 18	22472.1	13490.4	0.60	0.86	26210.42
18 - 19	22696.8	13694.1	0.60	0.86	26507.98
19 - 20	22491.0	13563.9	0.60	0.86	26264.51
20 - 21	22392.3	13519.8	0.60	0.86	26157.22
21 - 22	22182.3	13450.5	0.61	0.85	25941.67
22 - 23	22096.2	13366.5	0.60	0.86	25824.51
23 - 24	21846.3	13152.3	0.60	0.86	25499.88
максимум	22696.8	13694.1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф./ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТч)	реактивная (КВАРч)	
0 - 8	168468.3	103366.2	21058.5	12920.8	0.85
8 - 16	176759.1	106266.3	22094.9	13283.3	0.86
16 - 24	178109.4	107501.1	22263.7	13437.6	0.86
0 - 24	523336.8	317133.6	21805.7	13213.9	0.86

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 1 УП-1

Активный счетчик 01119750

Кэфф 36000

Система А

Реактивный счетчик 01119750

Кэфф 36000

Фидер 1 УП-1 с."А" яч.46

стр. 1

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	8608.29660	0.00000	0.0	5947.76460	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8608.29660	0.00000	0.0	5947.76460	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	8608.29660	0.00000	0.0	5947.76460	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	8608.29660	0.00000	0.0	5947.76460	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	8608.29660	0.00000	0.0	5947.76460	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	8608.29660	0.00000	0.0	5947.76460	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	8608.29660	0.00000	0.0	5947.76460	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	8608.29660	0.00000	0.0	5947.76460	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	8608.29660	0.00000	0.0	5947.76460	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	8608.29660	0.00000	0.0	5947.76460	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	8608.29660	0.00000	0.0	5947.76460	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	8608.29660	0.00000	0.0	5947.76460	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	8608.29660	0.00000	0.0	5947.76460	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	8608.29660	0.00000	0.0	5947.76460	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	8608.29660	0.00000	0.0	5947.76460	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	8608.29660	0.00000	0.0	5947.76460	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	8608.29660	0.00000	0.0	5947.76460	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	8608.29660	0.00000	0.0	5947.76460	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	8608.29660	0.00000	0.0	5947.76460	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
19 - 00	8608.29660	0.00000	0.0	5947.76460	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	8608.29660	0.00000	0.0	5947.76460	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
21 - 00	8608.29660	0.00000	0.0	5947.76460	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	8608.29660	0.00000	0.0	5947.76460	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	8608.29660	0.00000	0.0	5947.76460	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	8608.29660	0.00000	0.0	5947.76460	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
максимум			0			0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
8 - 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
16 - 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
0 - 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 1 УП-1

Активный счетчик 01119746

Кэфф 36000

Система Б

Реактивный счетчик 01119746

Кэфф 36000

Фидер 15 УП-1 с."Б" яч.3

стр. 2

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	5580.93045	0.00000	0.0	4647.21760	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	5581.20995	0.27950	10062.0	4647.28825	0.07065	2543.4	0.25	0.97	10378.47
2 - 00	5581.49145	0.28150	10134.0	4647.35840	0.07015	2525.4	0.25	0.97	10443.93
3 - 00	5581.77345	0.28200	10152.0	4647.42885	0.07045	2536.2	0.25	0.97	10464.01
4 - 00	5582.06620	0.29275	10539.0	4647.50590	0.07705	2773.8	0.26	0.97	10897.91
5 - 00	5582.34960	0.28340	10202.4	4647.58605	0.08015	2885.4	0.28	0.96	10602.57
6 - 00	5582.63130	0.28170	10141.2	4647.66220	0.07615	2741.4	0.27	0.97	10505.20
7 - 00	5582.91180	0.28050	10098.0	4647.73700	0.07480	2692.8	0.27	0.97	10450.87
8 - 00	5583.18975	0.27795	10006.2	4647.81005	0.07305	2629.8	0.26	0.97	10346.01
9 - 00	5583.46775	0.27800	10008.0	4647.88355	0.07350	2646.0	0.26	0.97	10351.88
10 - 00	5583.74600	0.27825	10017.0	4647.95800	0.07445	2680.2	0.27	0.97	10369.37
11 - 00	5584.03175	0.28575	10287.0	4648.03290	0.07490	2696.4	0.26	0.97	10634.52
12 - 00	5584.31020	0.27845	10024.2	4648.10780	0.07490	2696.4	0.27	0.97	10380.52
13 - 00	5584.60250	0.29230	10522.8	4648.18430	0.07650	2754.0	0.26	0.97	10877.22
14 - 00	5584.87705	0.27455	9883.8	4648.25610	0.07180	2584.8	0.26	0.97	10216.20
15 - 00	5585.15080	0.27375	9855.0	4648.32720	0.07110	2559.6	0.26	0.97	10181.97
16 - 00	5585.42565	0.27485	9894.6	4648.39740	0.07020	2527.2	0.26	0.97	10212.24
17 - 00	5585.70315	0.27750	9990.0	4648.46790	0.07050	2538.0	0.25	0.97	10307.35
18 - 00	5585.97900	0.27585	9930.6	4648.53690	0.06900	2484.0	0.25	0.97	10236.56
19 - 00	5586.25600	0.27700	9972.0	4648.60745	0.07055	2539.8	0.25	0.97	10290.35
20 - 00	5586.53225	0.27625	9945.0	4648.67795	0.07050	2538.0	0.26	0.97	10263.75
21 - 00	5586.80860	0.27635	9948.6	4648.74675	0.06880	2476.8	0.25	0.97	10252.28
22 - 00	5587.08905	0.28045	10096.2	4648.81720	0.07045	2536.2	0.25	0.97	10409.88
23 - 00	5587.36970	0.28065	10103.4	4648.88560	0.06840	2462.4	0.24	0.97	10399.14
24 - 00	5587.65095	0.28125	10125.0	4648.95465	0.06905	2485.8	0.25	0.97	10425.68
максимум			10539			2885.4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	81334.8	21328.2	10166.8	2666.0	9861.80	0.97
8 - 16	80492.4	21144.6	10061.6	2643.1	9759.75	0.97
16 - 24	80110.8	20061.0	10013.8	2507.6	9713.39	0.97
0 - 24	241938.0	62533.8	10080.8	2605.6	9778.38	0.97

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 1 УП-1

Активный счетчик 01119786

Коэфф 36000

Система Р

Реактивный счетчик 01119786

Коэфф 36000

Фидер 28 УП-1 с."Р" яч.2

стр. 3

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	3011.01190	0.00000	0.0	4492.53115	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3011.27435	0.26245	9448.2	4492.63675	0.10560	3801.6	0.40	0.93	10184.33
2 - 00	3011.53780	0.26345	9484.2	4492.74230	0.10555	3799.8	0.40	0.93	10217.07
3 - 00	3011.80275	0.26495	9538.2	4492.85290	0.11060	3981.6	0.42	0.92	10335.88
4 - 00	3012.07020	0.26745	9628.2	4492.96315	0.11025	3969.0	0.41	0.93	10414.18
5 - 00	3012.33405	0.26385	9498.6	4493.07775	0.11460	4125.6	0.43	0.92	10355.87
6 - 00	3012.59575	0.26170	9421.2	4493.19060	0.11285	4062.6	0.43	0.92	10259.81
7 - 00	3012.85590	0.26015	9365.4	4493.30355	0.11295	4066.2	0.43	0.92	10210.03
8 - 00	3013.11450	0.25860	9309.6	4493.41705	0.11350	4086.0	0.44	0.92	10166.81
9 - 00	3013.37430	0.25980	9352.8	4493.53300	0.11595	4174.2	0.45	0.91	10242.01
10 - 00	3013.63100	0.25670	9241.2	4493.64945	0.11645	4192.2	0.45	0.91	10147.63
11 - 00	3013.89115	0.26015	9365.4	4493.76940	0.11995	4318.2	0.46	0.91	10312.98
12 - 00	3014.15095	0.25980	9352.8	4493.89085	0.12145	4372.2	0.47	0.91	10324.29
13 - 00	3014.40980	0.25885	9318.6	4494.01025	0.11940	4298.4	0.46	0.91	10262.19
14 - 00	3014.66705	0.25725	9261.0	4494.12320	0.11295	4066.2	0.44	0.92	10114.35
15 - 00	3014.92310	0.25605	9217.8	4494.23730	0.11410	4107.6	0.45	0.91	10091.59
16 - 00	3015.18115	0.25805	9289.8	4494.35095	0.11365	4091.4	0.44	0.92	10150.86
17 - 00	3015.44175	0.26060	9381.6	4494.46550	0.11455	4123.8	0.44	0.92	10247.93
18 - 00	3015.70135	0.25960	9345.6	4494.57660	0.11110	3999.6	0.43	0.92	10165.48
19 - 00	3015.96135	0.26000	9360.0	4494.68705	0.11045	3976.2	0.42	0.92	10169.55
20 - 00	3016.21985	0.25850	9306.0	4494.79285	0.10580	3808.8	0.41	0.93	10055.28
21 - 00	3016.47850	0.25865	9311.4	4494.89590	0.10305	3709.8	0.40	0.93	10023.21
22 - 00	3016.74125	0.26275	9459.0	4495.00005	0.10415	3749.4	0.40	0.93	10175.00
23 - 00	3017.00425	0.26300	9468.0	4495.10330	0.10325	3717.0	0.39	0.93	10171.49
24 - 00	3017.26755	0.26330	9478.8	4495.20685	0.10355	3727.8	0.39	0.93	10185.49
максимум			9628,2			4372,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	75693.6	31892.4	9461.7	3986.5	8704.76	0.92
8 - 16	74399.4	33620.4	9299.9	4202.6	8462.91	0.91
16 - 24	75110.4	30812.4	9388.8	3851.5	8731.58	0.93
0 - 24	225203.4	96325.2	9383.5	4013.5	8632.82	0.92

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 2 УП-2

Система А

Фидер 1 УП-2 с."А" яч.47

Активный счетчик 01119771 Коэфф 24000

Реактивный счетчик 01119771 Коэфф 24000

стр. 4

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	810.56029	0.00000	0.0	6000.44985	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	810.72934	0.16905	4057.2	6000.51540	0.06555	1573.2	0.39	0.93	4351.53
2 - 00	810.89504	0.16570	3976.8	6000.57345	0.05805	1393.2	0.35	0.94	4213.78
3 - 00	811.07399	0.17895	4294.8	6000.65015	0.07670	1840.8	0.43	0.92	4672.67
4 - 00	811.26314	0.18915	4539.6	6000.73420	0.08405	2017.2	0.44	0.92	4967.60
5 - 00	811.45134	0.18820	4516.8	6000.82015	0.08595	2062.8	0.46	0.91	4965.54
6 - 00	811.63769	0.18635	4472.4	6000.90300	0.08285	1988.4	0.44	0.92	4894.50
7 - 00	811.81199	0.17430	4183.2	6000.96520	0.06220	1492.8	0.36	0.94	4441.58
8 - 00	811.99539	0.18340	4401.6	6001.04905	0.08385	2012.4	0.46	0.91	4839.82
9 - 00	812.18019	0.18480	4435.2	6001.13285	0.08380	2011.2	0.45	0.91	4869.90
10 - 00	812.36594	0.18575	4458.0	6001.22125	0.08840	2121.6	0.48	0.90	4937.10
11 - 00	812.54644	0.18050	4332.0	6001.29900	0.07775	1866.0	0.43	0.92	4716.80
12 - 00	812.71574	0.16930	4063.2	6001.36680	0.06780	1627.2	0.40	0.93	4376.91
13 - 00	812.87709	0.16135	3872.4	6001.42845	0.06165	1479.6	0.38	0.93	4145.44
14 - 00	813.03499	0.15790	3789.6	6001.48840	0.05995	1438.8	0.38	0.93	4053.54
15 - 00	813.19339	0.15840	3801.6	6001.54975	0.06135	1472.4	0.39	0.93	4076.78
16 - 00	813.35074	0.15735	3776.4	6001.60830	0.05855	1405.2	0.37	0.94	4029.37
17 - 00	813.51039	0.15965	3831.6	6001.66875	0.06045	1450.8	0.38	0.93	4097.07
18 - 00	813.67469	0.16430	3943.2	6001.73195	0.06320	1516.8	0.38	0.93	4224.87
19 - 00	813.83934	0.16465	3951.6	6001.79340	0.06145	1474.8	0.37	0.94	4217.84
20 - 00	813.99914	0.15980	3835.2	6001.85085	0.05745	1378.8	0.36	0.94	4075.52
21 - 00	814.15714	0.15800	3792.0	6001.90755	0.05670	1360.8	0.36	0.94	4028.78
22 - 00	814.31419	0.15705	3769.2	6001.96385	0.05630	1351.2	0.36	0.94	4004.07
23 - 00	814.47139	0.15720	3772.8	6002.02100	0.05715	1371.6	0.36	0.94	4014.39
24 - 00	814.62639	0.15500	3720.0	6002.07650	0.05550	1332.0	0.36	0.94	3951.28
максимум			4539,6				2121,6		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	34442.4	14380.8	4305.3	1797.6	3960.88	0.92
8 - 16	32528.4	13422.0	4066.0	1677.8	3740.72	0.92
16 - 24	30615.6	11236.8	3827.0	1404.6	3597.38	0.94
0 - 24	97586.4	39039.6	4066.1	1626.6	3781.47	0.93

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 2 УП-2

Активный счетчик 01119752

Кэфф 24000

Система Б

Реактивный счетчик 01119752

Кэфф 24000

Фидер 24 УП-2 с."Б" яч.4

стр. 5

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	7522.18775	0.00000	0.0	3859.02550	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7522.18790	0.00015	3.6	3859.02550	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
2 - 00	7522.18800	0.00010	2.4	3859.02550	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
3 - 00	7522.18810	0.00010	2.4	3859.02550	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
4 - 00	7522.18825	0.00015	3.6	3859.02550	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
5 - 00	7522.18835	0.00010	2.4	3859.02550	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
6 - 00	7522.18845	0.00010	2.4	3859.02550	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
7 - 00	7522.18855	0.00010	2.4	3859.02550	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
8 - 00	7522.18870	0.00015	3.6	3859.02550	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
9 - 00	7522.18880	0.00010	2.4	3859.02550	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
10 - 00	7522.18890	0.00010	2.4	3859.02550	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
11 - 00	7522.18905	0.00015	3.6	3859.02550	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
12 - 00	7522.18915	0.00010	2.4	3859.02550	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
13 - 00	7522.18925	0.00010	2.4	3859.02550	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
14 - 00	7522.18935	0.00010	2.4	3859.02550	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
15 - 00	7522.18950	0.00015	3.6	3859.02550	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
16 - 00	7522.18960	0.00010	2.4	3859.02550	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
17 - 00	7522.18970	0.00010	2.4	3859.02550	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
18 - 00	7522.18985	0.00015	3.6	3859.02550	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
19 - 00	7522.18995	0.00010	2.4	3859.02550	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
20 - 00	7522.19005	0.00010	2.4	3859.02550	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
21 - 00	7522.19020	0.00015	3.6	3859.02550	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
22 - 00	7522.19030	0.00010	2.4	3859.02550	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
23 - 00	7522.19040	0.00010	2.4	3859.02550	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
24 - 00	7522.19055	0.00015	3.6	3859.02550	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
максимум			3,6			0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	22.8	0.0	2.8	0.0	2.80	1.00
8 - 16	21.6	0.0	2.7	0.0	2.70	1.00
16 - 24	22.8	0.0	2.8	0.0	2.80	1.00
0 - 24	67.2	0.0	2.8	0.0	2.80	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 2 УП-2

Активный счетчик 01119745 Коэфф 24000

Система Р

Реактивный счетчик 01119745 Коэфф 24000

Фидер 47 УП-2 с."Р" яч.6-8

стр. 6

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	7559.87960	0.00000	0.0	4538.62270	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7560.04975	0.17015	4083.6	4538.64900	0.02630	631.2	0.15	0.99	4132.09
2 - 00	7560.23725	0.18750	4500.0	4538.68235	0.03335	800.4	0.18	0.98	4570.63
3 - 00	7560.43550	0.19825	4758.0	4538.72200	0.03965	951.6	0.20	0.98	4852.23
4 - 00	7560.64050	0.20500	4920.0	4538.76595	0.04395	1054.8	0.21	0.98	5031.80
5 - 00	7560.84485	0.20435	4904.4	4538.81410	0.04815	1155.6	0.24	0.97	5038.71
6 - 00	7561.05000	0.20515	4923.6	4538.85940	0.04530	1087.2	0.22	0.98	5042.21
7 - 00	7561.24880	0.19880	4771.2	4538.89730	0.03790	909.6	0.19	0.98	4857.13
8 - 00	7561.44995	0.20115	4827.6	4538.93895	0.04165	999.6	0.21	0.98	4930.00
9 - 00	7561.65335	0.20340	4881.6	4538.98245	0.04350	1044.0	0.21	0.98	4991.99
10 - 00	7561.85550	0.20215	4851.6	4539.02705	0.04460	1070.4	0.22	0.98	4968.28
11 - 00	7562.05285	0.19735	4736.4	4539.06950	0.04245	1018.8	0.22	0.98	4844.73
12 - 00	7562.24385	0.19100	4584.0	4539.10520	0.03570	856.8	0.19	0.98	4663.39
13 - 00	7562.42995	0.18610	4466.4	4539.13640	0.03120	748.8	0.17	0.99	4528.73
14 - 00	7562.61580	0.18585	4460.4	4539.16790	0.03150	756.0	0.17	0.99	4524.01
15 - 00	7562.80230	0.18650	4476.0	4539.20115	0.03325	798.0	0.18	0.98	4546.58
16 - 00	7562.98715	0.18485	4436.4	4539.23360	0.03245	778.8	0.18	0.98	4504.24
17 - 00	7563.17330	0.18615	4467.6	4539.26675	0.03315	795.6	0.18	0.98	4537.89
18 - 00	7563.36425	0.19095	4582.8	4539.30170	0.03495	838.8	0.18	0.98	4658.93
19 - 00	7563.55610	0.19185	4604.4	4539.33905	0.03735	896.4	0.19	0.98	4690.85
20 - 00	7563.74555	0.18945	4546.8	4539.37585	0.03680	883.2	0.19	0.98	4631.79
21 - 00	7563.93310	0.18755	4501.2	4539.41210	0.03625	870.0	0.19	0.98	4584.51
22 - 00	7564.11815	0.18505	4441.2	4539.44895	0.03685	884.4	0.20	0.98	4528.40
23 - 00	7564.29885	0.18070	4336.8	4539.48500	0.03605	865.2	0.20	0.98	4422.26
24 - 00	7564.47715	0.17830	4279.2	4539.51950	0.03450	828.0	0.19	0.98	4358.57
максимум			4923,6			1155,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	37688.4	7590.0	4711.0	948.8	4616.78	0.98
8 - 16	36892.8	7071.6	4611.6	884.0	4519.37	0.98
16 - 24	35760.0	6861.6	4470.0	857.7	4380.60	0.98
0 - 24	110341.2	21523.2	4597.5	896.8	4505.55	0.98

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 3 УП-3

Система А

Фидер 1 УП-3 с."А" яч.34

Активный счетчик 01119736

Кэфф 24000

Реактивный счетчик 01119736

Кэфф 24000

стр. 7

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	5303.07245	0.00000	0.0	180.29805	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	5303.07245	0.00000	0.0	180.29805	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	5303.07245	0.00000	0.0	180.29805	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	5303.07245	0.00000	0.0	180.29805	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	5303.07245	0.00000	0.0	180.29805	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	5303.07245	0.00000	0.0	180.29805	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	5303.07245	0.00000	0.0	180.29805	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	5303.07245	0.00000	0.0	180.29805	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	5303.07245	0.00000	0.0	180.29805	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	5303.07245	0.00000	0.0	180.29805	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	5303.07245	0.00000	0.0	180.29805	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	5303.07245	0.00000	0.0	180.29805	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	5303.07245	0.00000	0.0	180.29805	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	5303.07245	0.00000	0.0	180.29805	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	5303.07245	0.00000	0.0	180.29805	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	5303.07245	0.00000	0.0	180.29805	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	5303.07245	0.00000	0.0	180.29805	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	5303.07245	0.00000	0.0	180.29805	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	5303.07245	0.00000	0.0	180.29805	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
19 - 00	5303.07245	0.00000	0.0	180.29805	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	5303.07245	0.00000	0.0	180.29805	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
21 - 00	5303.07245	0.00000	0.0	180.29805	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	5303.07245	0.00000	0.0	180.29805	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	5303.07245	0.00000	0.0	180.29805	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	5303.07245	0.00000	0.0	180.29805	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00

максимум

0

0

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
8 - 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
16 - 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
0 - 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 3 УП-3

Система Б

Фидер 26 УП-3 с."Б" яч.23

Активный счетчик 01119748 Коэфф 24000

Реактивный счетчик 01119748 Коэфф 24000

стр. 8

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	8435.94705	0.00000	0.0	5733.64465	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8436.13315	0.18610	4466.4	5733.76640	0.12175	2922.0	0.65	0.84	5337.30
2 - 00	8436.31800	0.18485	4436.4	5733.88650	0.12010	2882.4	0.65	0.84	5290.55
3 - 00	8436.50345	0.18545	4450.8	5734.00690	0.12040	2889.6	0.65	0.84	5306.54
4 - 00	8436.68235	0.17890	4293.6	5734.12840	0.12150	2916.0	0.68	0.83	5190.19
5 - 00	8436.86210	0.17975	4314.0	5734.25435	0.12595	3022.8	0.70	0.82	5267.63
6 - 00	8437.05045	0.18835	4520.4	5734.37975	0.12540	3009.6	0.67	0.83	5430.63
7 - 00	8437.24655	0.19610	4706.4	5734.50540	0.12565	3015.6	0.64	0.84	5589.64
8 - 00	8437.43910	0.19255	4621.2	5734.63005	0.12465	2991.6	0.65	0.84	5505.01
9 - 00	8437.62725	0.18815	4515.6	5734.75700	0.12695	3046.8	0.67	0.83	5447.35
10 - 00	8437.81265	0.18540	4449.6	5734.88430	0.12730	3055.2	0.69	0.82	5397.52
11 - 00	8437.99740	0.18475	4434.0	5735.01020	0.12590	3021.6	0.68	0.83	5365.67
12 - 00	8438.15630	0.15890	3813.6	5735.12755	0.11735	2816.4	0.74	0.80	4740.85
13 - 00	8438.30450	0.14820	3556.8	5735.24140	0.11385	2732.4	0.77	0.79	4485.18
14 - 00	8438.45280	0.14830	3559.2	5735.35555	0.11415	2739.6	0.77	0.79	4491.47
15 - 00	8438.60085	0.14805	3553.2	5735.47000	0.11445	2746.8	0.77	0.79	4491.12
16 - 00	8438.74970	0.14885	3572.4	5735.58410	0.11410	2738.4	0.77	0.79	4501.21
17 - 00	8438.90170	0.15200	3648.0	5735.69855	0.11445	2746.8	0.75	0.80	4566.49
18 - 00	8439.06225	0.16055	3853.2	5735.81465	0.11610	2786.4	0.72	0.81	4755.12
19 - 00	8439.22495	0.16270	3904.8	5735.93100	0.11635	2792.4	0.72	0.81	4800.52
20 - 00	8439.38750	0.16255	3901.2	5736.04635	0.11535	2768.4	0.71	0.82	4783.66
21 - 00	8439.54740	0.15990	3837.6	5736.16125	0.11490	2757.6	0.72	0.81	4725.62
22 - 00	8439.70275	0.15535	3728.4	5736.27525	0.11400	2736.0	0.73	0.81	4624.57
23 - 00	8439.85790	0.15515	3723.6	5736.38880	0.11355	2725.2	0.73	0.81	4614.32
24 - 00	8440.01015	0.15225	3654.0	5736.50085	0.11205	2689.2	0.74	0.80	4536.91
максимум			4706,4				3055,2		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	35809.2	23649.6	4476.2	2956.2	3715.25	0.83
8 - 16	31454.4	22897.2	3931.8	2862.2	3184.76	0.81
16 - 24	30250.8	22002.0	3781.4	2750.3	3062.93	0.81
0 - 24	97514.4	68548.8	4063.1	2856.2	3331.74	0.82

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 3 УП-3

Система Р

Фидер 51 УП-3 с."Р" яч.14

Активный счетчик 01119759

Коэфф 24000

Реактивный счетчик 01119759

Коэфф 24000

стр. 9

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	7561.45745	0.00000	0.0	4901.94970	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7561.78045	0.32300	7752.0	4902.17520	0.22550	5412.0	0.70	0.82	9454.27
2 - 00	7562.10190	0.32145	7714.8	4902.39795	0.22275	5346.0	0.69	0.82	9386.05
3 - 00	7562.42590	0.32400	7776.0	4902.62170	0.22375	5370.0	0.69	0.82	9450.03
4 - 00	7562.74695	0.32105	7705.2	4902.82390	0.20220	4852.8	0.63	0.85	9106.03
5 - 00	7563.06955	0.32260	7742.4	4903.02180	0.19790	4749.6	0.61	0.85	9083.14
6 - 00	7563.38785	0.31830	7639.2	4903.21635	0.19455	4669.2	0.61	0.85	8953.14
7 - 00	7563.69710	0.30925	7422.0	4903.41020	0.19385	4652.4	0.63	0.85	8759.62
8 - 00	7564.00740	0.31030	7447.2	4903.60620	0.19600	4704.0	0.63	0.85	8808.43
9 - 00	7564.31545	0.30805	7393.2	4903.80395	0.19775	4746.0	0.64	0.84	8785.44
10 - 00	7564.62120	0.30575	7338.0	4904.00060	0.19665	4719.6	0.64	0.84	8724.73
11 - 00	7564.92550	0.30430	7303.2	4904.19690	0.19630	4711.2	0.65	0.84	8690.92
12 - 00	7565.24755	0.32205	7729.2	4904.39605	0.19915	4779.6	0.62	0.85	9087.63
13 - 00	7565.58860	0.34105	8185.2	4904.59750	0.20145	4834.8	0.59	0.86	9506.46
14 - 00	7565.92870	0.34010	8162.4	4904.79995	0.20245	4858.8	0.60	0.86	9499.09
15 - 00	7566.27130	0.34260	8222.4	4905.00480	0.20485	4916.4	0.60	0.86	9580.13
16 - 00	7566.61220	0.34090	8181.6	4905.20910	0.20430	4903.2	0.60	0.86	9538.34
17 - 00	7566.95430	0.34210	8210.4	4905.41240	0.20330	4879.2	0.59	0.86	9550.77
18 - 00	7567.30400	0.34970	8392.8	4905.61905	0.20665	4959.6	0.59	0.86	9748.68
19 - 00	7567.65310	0.34910	8378.4	4905.82375	0.20470	4912.8	0.59	0.86	9712.53
20 - 00	7568.00220	0.34910	8378.4	4906.02700	0.20325	4878.0	0.58	0.87	9694.97
21 - 00	7568.35115	0.34895	8374.8	4906.23065	0.20365	4887.6	0.58	0.87	9696.70
22 - 00	7568.71120	0.36005	8641.2	4906.45110	0.22045	5290.8	0.61	0.85	10132.27
23 - 00	7569.07510	0.36390	8733.6	4906.67720	0.22610	5426.4	0.62	0.85	10282.10
24 - 00	7569.43845	0.36335	8720.4	4906.90235	0.22515	5403.6	0.62	0.85	10258.86
максимум			8733,6				5426,4		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	61198.8	39756.0	7649.8	4969.5	6425.83	0.84
8 - 16	62515.2	38469.6	7814.4	4808.7	6642.24	0.85
16 - 24	67830.0	40638.0	8478.8	5079.7	7291.77	0.86
0 - 24	191544.0	118863.6	7981.0	4952.7	6783.85	0.85

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 4 УП-4

Активный счетчик 01119782 Коэфф 18000

Система А

Реактивный счетчик 01119782 Коэфф 18000

Фидер 1 УП-4 с."А" яч.31

стр. 10

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	4070.00600	0.00000	0.0	4377.31095	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4070.05640	0.05040	907.2	4377.37685	0.06590	1186.2	1.31	0.61	1493.35
2 - 00	4070.11110	0.05470	984.6	4377.44295	0.06610	1189.8	1.21	0.64	1544.36
3 - 00	4070.16705	0.05595	1007.1	4377.50875	0.06580	1184.4	1.18	0.65	1554.69
4 - 00	4070.22320	0.05615	1010.7	4377.57425	0.06550	1179.0	1.17	0.65	1552.92
5 - 00	4070.27860	0.05540	997.2	4377.64005	0.06580	1184.4	1.19	0.64	1548.29
6 - 00	4070.33270	0.05410	973.8	4377.70420	0.06415	1154.7	1.19	0.64	1510.50
7 - 00	4070.38705	0.05435	978.3	4377.76915	0.06495	1169.1	1.20	0.64	1524.42
8 - 00	4070.44220	0.05515	992.7	4377.83515	0.06600	1188.0	1.20	0.64	1548.16
9 - 00	4070.49660	0.05440	979.2	4377.90105	0.06590	1186.2	1.21	0.64	1538.15
10 - 00	4070.54880	0.05220	939.6	4377.96640	0.06535	1176.3	1.25	0.62	1505.50
11 - 00	4070.60040	0.05160	928.8	4378.03090	0.06450	1161.0	1.25	0.62	1486.81
12 - 00	4070.65095	0.05055	909.9	4378.09565	0.06475	1165.5	1.28	0.62	1478.62
13 - 00	4070.70125	0.05030	905.4	4378.16010	0.06445	1160.1	1.28	0.62	1471.59
14 - 00	4070.75220	0.05095	917.1	4378.22505	0.06495	1169.1	1.27	0.62	1485.89
15 - 00	4070.80360	0.05140	925.2	4378.29155	0.06650	1197.0	1.29	0.61	1512.88
16 - 00	4070.85350	0.04990	898.2	4378.35695	0.06540	1177.2	1.31	0.61	1480.73
17 - 00	4070.90410	0.05060	910.8	4378.42270	0.06575	1183.5	1.30	0.61	1493.40
18 - 00	4070.95615	0.05205	936.9	4378.48825	0.06555	1179.9	1.26	0.62	1506.63
19 - 00	4071.00960	0.05345	962.1	4378.55500	0.06675	1201.5	1.25	0.62	1539.23
20 - 00	4071.06405	0.05445	980.1	4378.62255	0.06755	1215.9	1.24	0.63	1561.73
21 - 00	4071.11660	0.05255	945.9	4378.68905	0.06650	1197.0	1.27	0.62	1525.63
22 - 00	4071.16870	0.05210	937.8	4378.75575	0.06670	1200.6	1.28	0.62	1523.45
23 - 00	4071.22125	0.05255	945.9	4378.82305	0.06730	1211.4	1.28	0.62	1536.95
24 - 00	4071.27285	0.05160	928.8	4378.89000	0.06695	1205.1	1.30	0.61	1521.49
максимум			1010,7			1215,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	7851.6	9435.6	981.4	1179.4	628.10	0.64
8 - 16	7403.4	9392.4	925.4	1174.1	573.75	0.62
16 - 24	7548.3	9594.9	943.5	1199.4	584.97	0.62
0 - 24	22803.3	28422.9	950.1	1184.3	598.56	0.63

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 4 УП-4

Система Б

Фидер 18 УП-4 с."Б" яч.16

Активный счетчик 01119743

Кэфф 18000

Реактивный счетчик 01119743

Кэфф 18000

стр. 11

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	4074.17760	0.00000	0.0	3118.08930	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4074.27935	0.10175	1831.5	3118.08930	0.00000	0.0	0.00	1.00	1831.50
2 - 00	4074.38155	0.10220	1839.6	3118.08930	0.00000	0.0	0.00	1.00	1839.60
3 - 00	4074.48475	0.10320	1857.6	3118.08930	0.00000	0.0	0.00	1.00	1857.60
4 - 00	4074.58850	0.10375	1867.5	3118.08930	0.00000	0.0	0.00	1.00	1867.50
5 - 00	4074.69270	0.10420	1875.6	3118.08930	0.00000	0.0	0.00	1.00	1875.60
6 - 00	4074.79745	0.10475	1885.5	3118.08930	0.00000	0.0	0.00	1.00	1885.50
7 - 00	4074.90355	0.10610	1909.8	3118.08930	0.00000	0.0	0.00	1.00	1909.80
8 - 00	4075.00890	0.10535	1896.3	3118.08930	0.00000	0.0	0.00	1.00	1896.30
9 - 00	4075.11570	0.10680	1922.4	3118.08930	0.00000	0.0	0.00	1.00	1922.40
10 - 00	4075.22300	0.10730	1931.4	3118.08930	0.00000	0.0	0.00	1.00	1931.40
11 - 00	4075.33025	0.10725	1930.5	3118.08930	0.00000	0.0	0.00	1.00	1930.50
12 - 00	4075.43765	0.10740	1933.2	3118.08930	0.00000	0.0	0.00	1.00	1933.20
13 - 00	4075.54550	0.10785	1941.3	3118.08930	0.00000	0.0	0.00	1.00	1941.30
14 - 00	4075.65240	0.10690	1924.2	3118.08930	0.00000	0.0	0.00	1.00	1924.20
15 - 00	4075.75660	0.10420	1875.6	3118.08930	0.00000	0.0	0.00	1.00	1875.60
16 - 00	4075.86090	0.10430	1877.4	3118.08930	0.00000	0.0	0.00	1.00	1877.40
17 - 00	4075.96685	0.10595	1907.1	3118.08930	0.00000	0.0	0.00	1.00	1907.10
18 - 00	4076.07260	0.10575	1903.5	3118.08930	0.00000	0.0	0.00	1.00	1903.50
19 - 00	4076.17740	0.10480	1886.4	3118.08930	0.00000	0.0	0.00	1.00	1886.40
20 - 00	4076.28425	0.10685	1923.3	3118.08930	0.00000	0.0	0.00	1.00	1923.30
21 - 00	4076.39115	0.10690	1924.2	3118.08930	0.00000	0.0	0.00	1.00	1924.20
22 - 00	4076.49905	0.10790	1942.2	3118.08930	0.00000	0.0	0.00	1.00	1942.20
23 - 00	4076.60770	0.10865	1955.7	3118.08930	0.00000	0.0	0.00	1.00	1955.70
24 - 00	4076.71305	0.10535	1896.3	3118.08930	0.00000	0.0	0.00	1.00	1896.30
максимум			1955,7			0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	14963.4	0.0	1870.4	0.0	1870.40	1.00
8 - 16	15336.0	0.0	1917.0	0.0	1917.00	1.00
16 - 24	15338.7	0.0	1917.3	0.0	1917.30	1.00
0 - 24	45638.1	0.0	1901.6	0.0	1901.60	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 5 УП-5

Активный счетчик 01119739 Коэфф 18000

Система А

Реактивный счетчик 01119739 Коэфф 18000

Фидер 1 УП-5 с."А" яч.24

стр. 12

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	7968.39040	0.00000	0.0	5128.17100	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7968.56780	0.17740	3193.2	5128.28065	0.10965	1973.7	0.62	0.85	3753.93
2 - 00	7968.74470	0.17690	3184.2	5128.38930	0.10865	1955.7	0.61	0.85	3736.83
3 - 00	7968.92415	0.17945	3230.1	5128.49865	0.10935	1968.3	0.61	0.85	3782.56
4 - 00	7969.10845	0.18430	3317.4	5128.60745	0.10880	1958.4	0.59	0.86	3852.33
5 - 00	7969.29390	0.18545	3338.1	5128.71745	0.11000	1980.0	0.59	0.86	3881.15
6 - 00	7969.47915	0.18525	3334.5	5128.82580	0.10835	1950.3	0.58	0.87	3862.97
7 - 00	7969.66510	0.18595	3347.1	5128.93550	0.10970	1974.6	0.59	0.86	3886.15
8 - 00	7969.85080	0.18570	3342.6	5129.04545	0.10995	1979.1	0.59	0.86	3884.56
9 - 00	7970.03665	0.18585	3345.3	5129.15455	0.10910	1963.8	0.59	0.86	3879.12
10 - 00	7970.22035	0.18370	3306.6	5129.26430	0.10975	1975.5	0.60	0.86	3851.78
11 - 00	7970.40525	0.18490	3328.2	5129.37245	0.10815	1946.7	0.58	0.87	3855.72
12 - 00	7970.58900	0.18375	3307.5	5129.47945	0.10700	1926.0	0.58	0.87	3827.41
13 - 00	7970.77025	0.18125	3262.5	5129.58645	0.10700	1926.0	0.59	0.86	3788.59
14 - 00	7970.95110	0.18085	3255.3	5129.69385	0.10740	1933.2	0.59	0.86	3786.06
15 - 00	7971.13055	0.17945	3230.1	5129.80265	0.10880	1958.4	0.61	0.85	3777.42
16 - 00	7971.30855	0.17800	3204.0	5129.91150	0.10885	1959.3	0.61	0.85	3755.59
17 - 00	7971.48665	0.17810	3205.8	5130.02020	0.10870	1956.6	0.61	0.85	3755.72
18 - 00	7971.66645	0.17980	3236.4	5130.12845	0.10825	1948.5	0.60	0.86	3777.69
19 - 00	7971.84730	0.18085	3255.3	5130.23840	0.10995	1979.1	0.61	0.85	3809.70
20 - 00	7972.02860	0.18130	3263.4	5130.34910	0.11070	1992.6	0.61	0.85	3823.64
21 - 00	7972.20950	0.18090	3256.2	5130.45895	0.10985	1977.3	0.61	0.85	3809.53
22 - 00	7972.38965	0.18015	3242.7	5130.56900	0.11005	1980.9	0.61	0.85	3799.88
23 - 00	7972.57010	0.18045	3248.1	5130.67925	0.11025	1984.5	0.61	0.85	3806.36
24 - 00	7972.74950	0.17940	3229.2	5130.78925	0.11000	1980.0	0.61	0.85	3787.89
максимум			3347,1				1992,6		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	26287.2	15740.1	3285.9	1967.5	2825.87	0.86
8 - 16	26239.5	15588.9	3279.9	1948.6	2820.71	0.86
16 - 24	25937.1	15799.5	3242.1	1974.9	2755.78	0.85
0 - 24	78463.8	47128.5	3269.3	1963.7	2811.60	0.86

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 5 УП-5

Активный счетчик 01119764

Коэфф 18000

Система Б

Реактивный счетчик 01119764

Коэфф 18000

Фидер 12 УП-5 с. "Б" яч.4

стр. 13

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	7312.53315	0.00000	0.0	3650.97940	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7312.53315	0.00000	0.0	3650.97940	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	7312.53320	0.00005	0.9	3650.97940	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
3 - 00	7312.53320	0.00000	0.0	3650.97940	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	7312.53325	0.00005	0.9	3650.97940	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
5 - 00	7312.53325	0.00000	0.0	3650.97940	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	7312.53330	0.00005	0.9	3650.97940	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
7 - 00	7312.53335	0.00005	0.9	3650.97940	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
8 - 00	7312.53335	0.00000	0.0	3650.97940	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	7312.53340	0.00005	0.9	3650.97940	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
10 - 00	7312.53340	0.00000	0.0	3650.97940	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	7312.53345	0.00005	0.9	3650.97940	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
12 - 00	7312.53345	0.00000	0.0	3650.97940	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	7312.53350	0.00005	0.9	3650.97940	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
14 - 00	7312.53350	0.00000	0.0	3650.97940	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	7312.53355	0.00005	0.9	3650.97940	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
16 - 00	7312.53360	0.00005	0.9	3650.97940	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
17 - 00	7312.53360	0.00000	0.0	3650.97940	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	7312.53365	0.00005	0.9	3650.97940	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
19 - 00	7312.53365	0.00000	0.0	3650.97940	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	7312.53370	0.00005	0.9	3650.97940	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
21 - 00	7312.53370	0.00000	0.0	3650.97940	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	7312.53375	0.00005	0.9	3650.97940	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
23 - 00	7312.53380	0.00005	0.9	3650.97940	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
24 - 00	7312.53380	0.00000	0.0	3650.97940	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
максимум			0,9				0		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	3.6	0.0	0.4	0.0	0.40	1.00
8 - 16	4.5	0.0	0.6	0.0	0.60	1.00
16 - 24	3.6	0.0	0.4	0.0	0.40	1.00
0 - 24	11.7	0.0	0.5	0.0	0.50	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 5 УП-5

Активный счетчик 01119787

Коэфф 18000

Система Р

Реактивный счетчик 01119787

Коэфф 18000

Фидер 19 УП-5 с."Р" яч.26

стр. 14

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	8339.16180	0.00000	0.0	4119.27135	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8339.43440	0.27260	4906.8	4119.44450	0.17315	3116.7	0.64	0.84	5812.96
2 - 00	8339.70555	0.27115	4880.7	4119.61630	0.17180	3092.4	0.63	0.85	5777.90
3 - 00	8339.97680	0.27125	4882.5	4119.78825	0.17195	3095.1	0.63	0.85	5780.87
4 - 00	8340.25120	0.27440	4939.2	4119.96015	0.17190	3094.2	0.63	0.85	5828.36
5 - 00	8340.52750	0.27630	4973.4	4120.13460	0.17445	3140.1	0.63	0.85	5881.75
6 - 00	8340.80450	0.27700	4986.0	4120.30725	0.17265	3107.7	0.62	0.85	5875.20
7 - 00	8341.08265	0.27815	5006.7	4120.48105	0.17380	3128.4	0.62	0.85	5903.72
8 - 00	8341.35925	0.27660	4978.8	4120.65420	0.17315	3116.7	0.63	0.85	5873.86
9 - 00	8341.63400	0.27475	4945.5	4120.82700	0.17280	3110.4	0.63	0.85	5842.31
10 - 00	8341.90690	0.27290	4912.2	4120.99940	0.17240	3103.2	0.63	0.85	5810.30
11 - 00	8342.18030	0.27340	4921.2	4121.17105	0.17165	3089.7	0.63	0.85	5810.72
12 - 00	8342.45240	0.27210	4897.8	4121.34225	0.17120	3081.6	0.63	0.85	5786.60
13 - 00	8342.72275	0.27035	4866.3	4121.51215	0.16990	3058.2	0.63	0.85	5747.47
14 - 00	8342.99435	0.27160	4888.8	4121.68285	0.17070	3072.6	0.63	0.85	5774.19
15 - 00	8343.26655	0.27220	4899.6	4121.85470	0.17185	3093.3	0.63	0.85	5794.36
16 - 00	8343.53815	0.27160	4888.8	4122.02635	0.17165	3089.7	0.63	0.85	5783.30
17 - 00	8343.81105	0.27290	4912.2	4122.19845	0.17210	3097.8	0.63	0.85	5807.42
18 - 00	8344.08555	0.27450	4941.0	4122.36990	0.17145	3086.1	0.62	0.85	5825.59
19 - 00	8344.36080	0.27525	4954.5	4122.54240	0.17250	3105.0	0.63	0.85	5847.06
20 - 00	8344.63630	0.27550	4959.0	4122.71490	0.17250	3105.0	0.63	0.85	5850.87
21 - 00	8344.91185	0.27555	4959.9	4122.88770	0.17280	3110.4	0.63	0.85	5854.50
22 - 00	8345.18670	0.27485	4947.3	4123.06080	0.17310	3115.8	0.63	0.85	5846.71
23 - 00	8345.46155	0.27485	4947.3	4123.23410	0.17330	3119.4	0.63	0.85	5848.63
24 - 00	8345.73590	0.27435	4938.3	4123.40765	0.17355	3123.9	0.63	0.85	5843.42
максимум			5006,7				3140,1		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	39554.1	24891.3	4944.3	3111.4	4202.65	0.85
8 - 16	39220.2	24698.7	4902.5	3087.3	4167.13	0.85
16 - 24	39559.5	24863.4	4944.9	3107.9	4203.16	0.85
0 - 24	118333.8	74453.4	4930.6	3102.2	4191.01	0.85

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 9 УП-11

Система Т1

Фидер 1 Ввод 6 кВ 1с. яч.15

Активный счетчик 01084545 Козфф 60000

Реактивный счетчик 01084545 Козфф 60000

стр. 15

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	6553.36025	0.00000	0.0	3842.40315	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6553.44335	0.08310	4986.0	3842.41295	0.00980	588.0	0.12	0.99	5020.55
2 - 00	6553.52475	0.08140	4884.0	3842.42145	0.00850	510.0	0.10	1.00	4910.56
3 - 00	6553.60855	0.08380	5028.0	3842.43055	0.00910	546.0	0.11	0.99	5057.56
4 - 00	6553.69635	0.08780	5268.0	3842.44315	0.01260	756.0	0.14	0.99	5321.97
5 - 00	6553.79475	0.09840	5904.0	3842.45275	0.00960	576.0	0.10	1.00	5932.03
6 - 00	6553.88095	0.08620	5172.0	3842.46625	0.01350	810.0	0.16	0.99	5235.04
7 - 00	6553.96755	0.08660	5196.0	3842.48085	0.01460	876.0	0.17	0.99	5269.33
8 - 00	6554.05215	0.08460	5076.0	3842.49505	0.01420	852.0	0.17	0.99	5147.01
9 - 00	6554.13635	0.08420	5052.0	3842.51005	0.01500	900.0	0.18	0.98	5131.54
10 - 00	6554.23365	0.09730	5838.0	3842.52045	0.01040	624.0	0.11	0.99	5871.25
11 - 00	6554.31475	0.08110	4866.0	3842.53215	0.01170	702.0	0.14	0.99	4916.38
12 - 00	6554.39585	0.08110	4866.0	3842.54405	0.01190	714.0	0.15	0.99	4918.10
13 - 00	6554.47765	0.08180	4908.0	3842.55635	0.01230	738.0	0.15	0.99	4963.18
14 - 00	6554.56015	0.08250	4950.0	3842.56925	0.01290	774.0	0.16	0.99	5010.15
15 - 00	6554.64235	0.08220	4932.0	3842.58195	0.01270	762.0	0.15	0.99	4990.52
16 - 00	6554.72295	0.08060	4836.0	3842.59355	0.01160	696.0	0.14	0.99	4885.83
17 - 00	6554.80385	0.08090	4854.0	3842.60435	0.01080	648.0	0.13	0.99	4897.06
18 - 00	6554.88615	0.08230	4938.0	3842.61475	0.01040	624.0	0.13	0.99	4977.27
19 - 00	6554.96895	0.08280	4968.0	3842.62555	0.01080	648.0	0.13	0.99	5010.08
20 - 00	6555.05185	0.08290	4974.0	3842.63565	0.01010	606.0	0.12	0.99	5010.78
21 - 00	6555.13475	0.08290	4974.0	3842.64555	0.00990	594.0	0.12	0.99	5009.34
22 - 00	6555.21595	0.08120	4872.0	3842.65485	0.00930	558.0	0.11	0.99	4903.85
23 - 00	6555.29815	0.08220	4932.0	3842.66485	0.01000	600.0	0.12	0.99	4968.36
24 - 00	6555.38005	0.08190	4914.0	3842.67435	0.00950	570.0	0.12	0.99	4946.95
максимум			5904				900		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	41514.0	5514.0	5189.2	689.3	5137.31	0.99
8 - 16	40248.0	5910.0	5031.0	738.8	4980.69	0.99
16 - 24	39426.0	4848.0	4928.2	606.0	4878.92	0.99
0 - 24	121188.0	16272.0	5049.5	678.0	4999.01	0.99

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 9 УП-11

Система Т1

Фидер 12 Ввод 6 кВ 2с. яч.16

Активный счетчик 01084512 Коэфф 60000

Реактивный счетчик 01084512 Коэфф 60000

стр. 16

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	668.07045	0.00000	0.0	538.59925	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	668.08385	0.01340	804.0	538.61185	0.01260	756.0	0.94	0.73	1103.61
2 - 00	668.09715	0.01330	798.0	538.62425	0.01240	744.0	0.93	0.73	1091.03
3 - 00	668.11055	0.01340	804.0	538.63675	0.01250	750.0	0.93	0.73	1099.51
4 - 00	668.12495	0.01440	864.0	538.65005	0.01330	798.0	0.92	0.74	1176.14
5 - 00	668.14175	0.01680	1008.0	538.66575	0.01570	942.0	0.93	0.73	1379.65
6 - 00	668.15685	0.01510	906.0	538.68015	0.01440	864.0	0.95	0.72	1251.93
7 - 00	668.17165	0.01480	888.0	538.69365	0.01350	810.0	0.91	0.74	1201.93
8 - 00	668.18315	0.01150	690.0	538.70365	0.01000	600.0	0.87	0.75	914.39
9 - 00	668.19435	0.01120	672.0	538.71335	0.00970	582.0	0.87	0.75	888.99
10 - 00	668.20605	0.01170	702.0	538.72375	0.01040	624.0	0.89	0.75	939.24
11 - 00	668.21775	0.01170	702.0	538.73405	0.01030	618.0	0.88	0.75	935.27
12 - 00	668.23025	0.01250	750.0	538.74555	0.01150	690.0	0.92	0.74	1019.12
13 - 00	668.24135	0.01110	666.0	538.75545	0.00990	594.0	0.89	0.75	892.41
14 - 00	668.25245	0.01110	666.0	538.76535	0.00990	594.0	0.89	0.75	892.41
15 - 00	668.26375	0.01130	678.0	538.77505	0.00970	582.0	0.86	0.76	893.54
16 - 00	668.27425	0.01050	630.0	538.78425	0.00920	552.0	0.88	0.75	837.62
17 - 00	668.28495	0.01070	642.0	538.79355	0.00930	558.0	0.87	0.75	850.60
18 - 00	668.29775	0.01280	768.0	538.80385	0.01030	618.0	0.80	0.78	985.77
19 - 00	668.31065	0.01290	774.0	538.81435	0.01050	630.0	0.81	0.78	997.99
20 - 00	668.32365	0.01300	780.0	538.82475	0.01040	624.0	0.80	0.78	998.89
21 - 00	668.33635	0.01270	762.0	538.83495	0.01020	612.0	0.80	0.78	977.34
22 - 00	668.34815	0.01180	708.0	538.84465	0.00970	582.0	0.82	0.77	916.51
23 - 00	668.35925	0.01110	666.0	538.85395	0.00930	558.0	0.84	0.77	868.86
24 - 00	668.36995	0.01070	642.0	538.86305	0.00910	546.0	0.85	0.76	842.78
максимум			1008				942		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	6762.0	6264.0	845.2	783.0	617.00	0.73
8 - 16	5466.0	4836.0	683.2	604.5	512.40	0.75
16 - 24	5742.0	4728.0	717.8	591.0	552.71	0.77
0 - 24	17970.0	15828.0	748.8	659.5	561.60	0.75

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 9 УП-11

Активный счетчик 01084477

Коэфф 60000

Система Т2

Реактивный счетчик 01084477

Коэфф 60000

Фидер 22 Ввод 6 кВ Зс. яч.21

стр. 17

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	17923.72865	0.00000	0.0	9212.33170	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	17923.78845	0.05980	3588.0	9212.34880	0.01710	1026.0	0.29	0.96	3731.81
2 - 00	17923.84115	0.05270	3162.0	9212.36460	0.01580	948.0	0.30	0.96	3301.05
3 - 00	17923.90015	0.05900	3540.0	9212.38420	0.01960	1176.0	0.33	0.95	3730.22
4 - 00	17923.96175	0.06160	3696.0	9212.40660	0.02240	1344.0	0.36	0.94	3932.78
5 - 00	17924.01615	0.05440	3264.0	9212.43840	0.03180	1908.0	0.58	0.87	3780.76
6 - 00	17924.08545	0.06930	4158.0	9212.46350	0.02510	1506.0	0.36	0.94	4422.33
7 - 00	17924.15785	0.07240	4344.0	9212.48720	0.02370	1422.0	0.33	0.95	4570.82
8 - 00	17924.22985	0.07200	4320.0	9212.51070	0.02350	1410.0	0.33	0.95	4544.28
9 - 00	17924.30245	0.07260	4356.0	9212.53620	0.02550	1530.0	0.35	0.94	4616.89
10 - 00	17924.36095	0.05850	3510.0	9212.56940	0.03320	1992.0	0.57	0.87	4035.86
11 - 00	17924.42925	0.06830	4098.0	9212.59280	0.02340	1404.0	0.34	0.95	4331.84
12 - 00	17924.49505	0.06580	3948.0	9212.61520	0.02240	1344.0	0.34	0.95	4170.50
13 - 00	17924.55575	0.06070	3642.0	9212.63440	0.01920	1152.0	0.32	0.95	3819.85
14 - 00	17924.61805	0.06230	3738.0	9212.65300	0.01860	1116.0	0.30	0.96	3901.04
15 - 00	17924.67925	0.06120	3672.0	9212.67120	0.01820	1092.0	0.30	0.96	3830.93
16 - 00	17924.73995	0.06070	3642.0	9212.68910	0.01790	1074.0	0.29	0.96	3797.06
17 - 00	17924.80025	0.06030	3618.0	9212.70680	0.01770	1062.0	0.29	0.96	3770.65
18 - 00	17924.86055	0.06030	3618.0	9212.72390	0.01710	1026.0	0.28	0.96	3760.66
19 - 00	17924.92245	0.06190	3714.0	9212.74200	0.01810	1086.0	0.29	0.96	3869.52
20 - 00	17924.98525	0.06280	3768.0	9212.76080	0.01880	1128.0	0.30	0.96	3933.22
21 - 00	17925.04655	0.06130	3678.0	9212.77850	0.01770	1062.0	0.29	0.96	3828.25
22 - 00	17925.10865	0.06210	3726.0	9212.79640	0.01790	1074.0	0.29	0.96	3877.70
23 - 00	17925.17125	0.06260	3756.0	9212.81540	0.01900	1140.0	0.30	0.96	3925.19
24 - 00	17925.23315	0.06190	3714.0	9212.83390	0.01850	1110.0	0.30	0.96	3876.33
максимум			4356				1992		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	30072.0	10740.0	3759.0	1342.5	3533.46	0.94
8 - 16	30606.0	10704.0	3825.8	1338.0	3596.25	0.94
16 - 24	29592.0	8688.0	3699.0	1086.0	3551.04	0.96
0 - 24	90270.0	30132.0	3761.2	1255.5	3573.14	0.95

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 9 УП-11

Активный счетчик 01084505

Кэфф 60000

Система Т2

Реактивный счетчик 01084505

Кэфф 60000

Фидер 32 Ввод 6 кВ 4с. яч.22

стр. 18

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1911.86335	0.00000	0.0	1924.18995	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1911.87985	0.01650	990.0	1924.20105	0.01110	666.0	0.67	0.83	1193.17
2 - 00	1911.89575	0.01590	954.0	1924.21185	0.01080	648.0	0.68	0.83	1153.26
3 - 00	1911.91375	0.01800	1080.0	1924.22335	0.01150	690.0	0.64	0.84	1281.60
4 - 00	1911.93675	0.02300	1380.0	1924.23695	0.01360	816.0	0.59	0.86	1603.20
5 - 00	1911.96395	0.02720	1632.0	1924.25335	0.01640	984.0	0.60	0.86	1905.70
6 - 00	1911.99075	0.02680	1608.0	1924.26885	0.01550	930.0	0.58	0.87	1857.57
7 - 00	1912.01735	0.02660	1596.0	1924.28435	0.01550	930.0	0.58	0.87	1847.19
8 - 00	1912.04425	0.02690	1614.0	1924.30035	0.01600	960.0	0.59	0.86	1877.92
9 - 00	1912.07125	0.02700	1620.0	1924.31745	0.01710	1026.0	0.63	0.85	1917.57
10 - 00	1912.09785	0.02660	1596.0	1924.33445	0.01700	1020.0	0.64	0.84	1894.10
11 - 00	1912.12385	0.02600	1560.0	1924.35135	0.01690	1014.0	0.65	0.84	1860.59
12 - 00	1912.14895	0.02510	1506.0	1924.36755	0.01620	972.0	0.65	0.84	1792.43
13 - 00	1912.17215	0.02320	1392.0	1924.38345	0.01590	954.0	0.69	0.82	1687.54
14 - 00	1912.19465	0.02250	1350.0	1924.39975	0.01630	978.0	0.72	0.81	1667.03
15 - 00	1912.21525	0.02060	1236.0	1924.41535	0.01560	936.0	0.76	0.80	1550.42
16 - 00	1912.23485	0.01960	1176.0	1924.43045	0.01510	906.0	0.77	0.79	1484.52
17 - 00	1912.25485	0.02000	1200.0	1924.44595	0.01550	930.0	0.78	0.79	1518.19
18 - 00	1912.27625	0.02140	1284.0	1924.46195	0.01600	960.0	0.75	0.80	1603.20
19 - 00	1912.29625	0.02000	1200.0	1924.47715	0.01520	912.0	0.76	0.80	1507.23
20 - 00	1912.31425	0.01800	1080.0	1924.49075	0.01360	816.0	0.76	0.80	1353.61
21 - 00	1912.33195	0.01770	1062.0	1924.50425	0.01350	810.0	0.76	0.80	1335.64
22 - 00	1912.34975	0.01780	1068.0	1924.51825	0.01400	840.0	0.79	0.78	1358.76
23 - 00	1912.36815	0.01840	1104.0	1924.53245	0.01420	852.0	0.77	0.79	1394.53
24 - 00	1912.38485	0.01670	1002.0	1924.54615	0.01370	822.0	0.82	0.77	1296.03
максимум			1632				1026		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	10854.0	6624.0	1356.8	828.0	1153.28	0.85
8 - 16	11436.0	7806.0	1429.5	975.8	1186.48	0.83
16 - 24	9000.0	6942.0	1125.0	867.8	888.75	0.79
0 - 24	31290.0	21372.0	1303.8	890.5	1069.12	0.82

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 10 УП-12

Система Т1

Фидер I Ввод 6 кВ 1с. яч.10

Активный счетчик 01084517 Коэфф 60000

Реактивный счетчик 01084517 Коэфф 60000

стр. 19

Время показаний (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	8766.86850	0.00000	0.0	2830.40430	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8766.94030	0.07180	4308.0	2830.46030	0.05600	3360.0	0.78	0.79	5463.37
2 - 00	8767.01120	0.07090	4254.0	2830.51600	0.05570	3342.0	0.79	0.78	5409.76
3 - 00	8767.08420	0.07300	4380.0	2830.57260	0.05660	3396.0	0.78	0.79	5542.31
4 - 00	8767.16430	0.08010	4806.0	2830.63620	0.06360	3816.0	0.79	0.78	6136.73
5 - 00	8767.24630	0.08200	4920.0	2830.70180	0.06560	3936.0	0.80	0.78	6300.67
6 - 00	8767.32750	0.08120	4872.0	2830.76560	0.06380	3828.0	0.79	0.78	6195.96
7 - 00	8767.41180	0.08430	5058.0	2830.83310	0.06750	4050.0	0.80	0.78	6479.65
8 - 00	8767.49280	0.08100	4860.0	2830.89600	0.06290	3774.0	0.78	0.79	6153.27
9 - 00	8767.57630	0.08350	5010.0	2830.96220	0.06620	3972.0	0.79	0.78	6393.50
10 - 00	8767.66370	0.08740	5244.0	2831.03240	0.07020	4212.0	0.80	0.78	6726.10
11 - 00	8767.74960	0.08590	5154.0	2831.10020	0.06780	4068.0	0.79	0.78	6566.00
12 - 00	8767.82890	0.07930	4758.0	2831.16190	0.06170	3702.0	0.78	0.79	6028.55
13 - 00	8767.90470	0.07580	4548.0	2831.21800	0.05610	3366.0	0.74	0.80	5658.11
14 - 00	8767.97980	0.07510	4506.0	2831.27330	0.05530	3318.0	0.74	0.80	5595.82
15 - 00	8768.05430	0.07450	4470.0	2831.32990	0.05660	3396.0	0.76	0.80	5613.71
16 - 00	8768.13030	0.07600	4560.0	2831.38710	0.05720	3432.0	0.75	0.80	5707.21
17 - 00	8768.20600	0.07570	4542.0	2831.44450	0.05740	3444.0	0.76	0.80	5700.08
18 - 00	8768.27980	0.07380	4428.0	2831.49900	0.05450	3270.0	0.74	0.80	5504.55
19 - 00	8768.35230	0.07250	4350.0	2831.55300	0.05400	3240.0	0.74	0.80	5424.03
20 - 00	8768.42440	0.07210	4326.0	2831.60680	0.05380	3228.0	0.75	0.80	5397.62
21 - 00	8768.49680	0.07240	4344.0	2831.66120	0.05440	3264.0	0.75	0.80	5433.60
22 - 00	8768.56900	0.07220	4332.0	2831.71560	0.05440	3264.0	0.75	0.80	5424.01
23 - 00	8768.64120	0.07220	4332.0	2831.77000	0.05440	3264.0	0.75	0.80	5424.01
24 - 00	8768.71270	0.07150	4290.0	2831.82410	0.05410	3246.0	0.76	0.80	5379.65
максимум			5244				4212		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	37458.0	29502.0	4682.2	3687.8	3698.94	0.79
8 - 16	38250.0	29466.0	4781.2	3683.3	3777.15	0.79
16 - 24	34944.0	26220.0	4368.0	3277.5	3494.40	0.80
0 - 24	110652.0	85188.0	4610.5	3549.5	3642.30	0.79

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 10 УП-12

Активный счетчик 01084498 Коэфф 60000

Система Т1

Реактивный счетчик 01084498 Коэфф 60000

Фидер 14 Ввод 6 кВ 3с. яч.9

стр. 20

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	10944.08250	0.00000	0.0	6332.84030	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	10944.20020	0.11770	7062.0	6332.90650	0.06620	3972.0	0.56	0.87	8102.38
2 - 00	10944.31940	0.11920	7152.0	6332.96720	0.06070	3642.0	0.51	0.89	8025.91
3 - 00	10944.43630	0.11690	7014.0	6333.02830	0.06110	3666.0	0.52	0.89	7914.28
4 - 00	10944.55420	0.11790	7074.0	6333.09040	0.06210	3726.0	0.53	0.88	7995.28
5 - 00	10944.68330	0.12910	7746.0	6333.15700	0.06660	3996.0	0.52	0.89	8715.99
6 - 00	10944.81970	0.13640	8184.0	6333.22150	0.06450	3870.0	0.47	0.91	9052.89
7 - 00	10944.97170	0.15200	9120.0	6333.29050	0.06900	4140.0	0.45	0.91	10015.69
8 - 00	10945.12220	0.15050	9030.0	6333.35970	0.06920	4152.0	0.46	0.91	9938.81
9 - 00	10945.27540	0.15320	9192.0	6333.43090	0.07120	4272.0	0.46	0.91	10136.21
10 - 00	10945.42900	0.15360	9216.0	6333.50180	0.07090	4254.0	0.46	0.91	10150.43
11 - 00	10945.58170	0.15270	9162.0	6333.57130	0.06950	4170.0	0.46	0.91	10066.34
12 - 00	10945.73320	0.15150	9090.0	6333.64050	0.06920	4152.0	0.46	0.91	9993.36
13 - 00	10945.88340	0.15020	9012.0	6333.70880	0.06830	4098.0	0.45	0.91	9899.99
14 - 00	10946.03420	0.15080	9048.0	6333.77750	0.06870	4122.0	0.46	0.91	9942.70
15 - 00	10946.18410	0.14990	8994.0	6333.84650	0.06900	4140.0	0.46	0.91	9901.09
16 - 00	10946.33370	0.14960	8976.0	6333.91540	0.06890	4134.0	0.46	0.91	9882.23
17 - 00	10946.48460	0.15090	9054.0	6333.98450	0.06910	4146.0	0.46	0.91	9958.12
18 - 00	10946.63620	0.15160	9096.0	6334.05370	0.06920	4152.0	0.46	0.91	9998.82
19 - 00	10946.78750	0.15130	9078.0	6334.12340	0.06970	4182.0	0.46	0.91	9994.96
20 - 00	10946.93900	0.15150	9090.0	6334.19320	0.06980	4188.0	0.46	0.91	10008.37
21 - 00	10947.09080	0.15180	9108.0	6334.26330	0.07010	4206.0	0.46	0.91	10032.25
22 - 00	10947.24260	0.15180	9108.0	6334.33380	0.07050	4230.0	0.46	0.91	10042.34
23 - 00	10947.39470	0.15210	9126.0	6334.40440	0.07060	4236.0	0.46	0.91	10061.19
24 - 00	10947.54680	0.15210	9126.0	6334.47480	0.07040	4224.0	0.46	0.91	10056.14
максимум			9216				4272		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	62382.0	31164.0	7797.8	3895.5	6940.04	0.89
8 - 16	72690.0	33342.0	9086.2	4167.8	8268.44	0.91
16 - 24	72786.0	33564.0	9098.2	4195.5	8279.36	0.91
0 - 24	207858.0	98070.0	8660.8	4086.3	7794.72	0.90

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 10 УП-12

Система Т2

Фидер 24 Ввод 6 кВ 2с. яч.24

Активный счетчик 01084463 Коэфф 60000

Реактивный счетчик 01084463 Коэфф 60000

стр. 21

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	9663.23805	0.00000	0.0	4219.22630	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	9663.30375	0.06570	3942.0	4219.26770	0.04140	2484.0	0.63	0.85	4659.36
2 - 00	9663.36795	0.06420	3852.0	4219.30810	0.04040	2424.0	0.63	0.85	4551.23
3 - 00	9663.43485	0.06690	4014.0	4219.35030	0.04220	2532.0	0.63	0.85	4745.86
4 - 00	9663.50555	0.07070	4242.0	4219.39470	0.04440	2664.0	0.63	0.85	5009.14
5 - 00	9663.57795	0.07240	4344.0	4219.43980	0.04510	2706.0	0.62	0.85	5117.89
6 - 00	9663.65085	0.07290	4374.0	4219.48510	0.04530	2718.0	0.62	0.85	5149.70
7 - 00	9663.72335	0.07250	4350.0	4219.53040	0.04530	2718.0	0.62	0.85	5129.33
8 - 00	9663.79415	0.07080	4248.0	4219.57350	0.04310	2586.0	0.61	0.85	4973.22
9 - 00	9663.86685	0.07270	4362.0	4219.61870	0.04520	2712.0	0.62	0.85	5136.34
10 - 00	9663.93965	0.07280	4368.0	4219.66530	0.04660	2796.0	0.64	0.84	5186.24
11 - 00	9664.01445	0.07480	4488.0	4219.71300	0.04770	2862.0	0.64	0.84	5322.89
12 - 00	9664.08855	0.07410	4446.0	4219.76060	0.04760	2856.0	0.64	0.84	5284.28
13 - 00	9664.15785	0.06930	4158.0	4219.80580	0.04520	2712.0	0.65	0.84	4964.26
14 - 00	9664.22435	0.06650	3990.0	4219.84900	0.04320	2592.0	0.65	0.84	4758.00
15 - 00	9664.29065	0.06630	3978.0	4219.89220	0.04320	2592.0	0.65	0.84	4747.94
16 - 00	9664.35685	0.06620	3972.0	4219.93530	0.04310	2586.0	0.65	0.84	4739.64
17 - 00	9664.42705	0.07020	4212.0	4219.98000	0.04470	2682.0	0.64	0.84	4993.40
18 - 00	9664.49885	0.07180	4308.0	4220.02520	0.04520	2712.0	0.63	0.85	5090.56
19 - 00	9664.56795	0.06910	4146.0	4220.06940	0.04420	2652.0	0.64	0.84	4921.63
20 - 00	9664.63615	0.06820	4092.0	4220.11340	0.04400	2640.0	0.65	0.84	4869.71
21 - 00	9664.70395	0.06780	4068.0	4220.15690	0.04350	2610.0	0.64	0.84	4833.29
22 - 00	9664.77215	0.06820	4092.0	4220.20090	0.04400	2640.0	0.65	0.84	4869.71
23 - 00	9664.83975	0.06760	4056.0	4220.24490	0.04400	2640.0	0.65	0.84	4839.50
24 - 00	9664.90595	0.06620	3972.0	4220.28580	0.04090	2454.0	0.62	0.85	4668.93
максимум			4488				2862		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	33366.0	20832.0	4170.8	2604.0	3545.18	0.85
8 - 16	33762.0	21708.0	4220.2	2713.5	3544.97	0.84
16 - 24	32946.0	21030.0	4118.2	2628.8	3459.29	0.84
0 - 24	100074.0	63570.0	4169.8	2648.8	3502.63	0.84

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 10 УП-12

Система Т2

Фидер 37 Ввод 6 кВ 4с. яч.27

Активный счетчик 01084531 Коэфф 60000

Реактивный счетчик 01084531 Коэфф 60000

стр. 22

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	7347.51395	0.00000	0.0	3135.39105	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7347.68535	0.17140	10284.0	3135.46305	0.07200	4320.0	0.42	0.92	11154.51
2 - 00	7347.85725	0.17190	10314.0	3135.53445	0.07140	4284.0	0.42	0.92	11168.31
3 - 00	7348.02895	0.17170	10302.0	3135.60615	0.07170	4302.0	0.42	0.92	11164.16
4 - 00	7348.20005	0.17110	10266.0	3135.67705	0.07090	4254.0	0.41	0.93	11112.48
5 - 00	7348.37195	0.17190	10314.0	3135.74595	0.06890	4134.0	0.40	0.93	11111.64
6 - 00	7348.54325	0.17130	10278.0	3135.81645	0.07050	4230.0	0.41	0.93	11114.41
7 - 00	7348.71415	0.17090	10254.0	3135.88685	0.07040	4224.0	0.41	0.93	11089.94
8 - 00	7348.88395	0.16980	10188.0	3135.95735	0.07050	4230.0	0.42	0.92	11031.24
9 - 00	7349.05375	0.16980	10188.0	3136.02815	0.07080	4248.0	0.42	0.92	11038.15
10 - 00	7349.22365	0.16990	10194.0	3136.09735	0.06920	4152.0	0.41	0.93	11007.12
11 - 00	7349.39355	0.16990	10194.0	3136.16725	0.06990	4194.0	0.41	0.93	11023.03
12 - 00	7349.56285	0.16930	10158.0	3136.23735	0.07010	4206.0	0.41	0.93	10994.33
13 - 00	7349.73145	0.16860	10116.0	3136.30675	0.06940	4164.0	0.41	0.93	10939.49
14 - 00	7349.89975	0.16830	10098.0	3136.37675	0.07000	4200.0	0.42	0.92	10936.62
15 - 00	7350.06825	0.16850	10110.0	3136.44685	0.07010	4206.0	0.42	0.92	10950.00
16 - 00	7350.23675	0.16850	10110.0	3136.51655	0.06970	4182.0	0.41	0.93	10940.81
17 - 00	7350.40815	0.17140	10284.0	3136.58725	0.07070	4242.0	0.41	0.93	11124.53
18 - 00	7350.58045	0.17230	10338.0	3136.65825	0.07100	4260.0	0.41	0.93	11181.32
19 - 00	7350.75315	0.17270	10362.0	3136.73015	0.07190	4314.0	0.42	0.92	11224.15
20 - 00	7350.92595	0.17280	10368.0	3136.80135	0.07120	4272.0	0.41	0.93	11213.63
21 - 00	7351.09845	0.17250	10350.0	3136.87245	0.07110	4266.0	0.41	0.93	11194.70
22 - 00	7351.27045	0.17200	10320.0	3136.94415	0.07170	4302.0	0.42	0.92	11180.77
23 - 00	7351.44255	0.17210	10326.0	3137.01585	0.07170	4302.0	0.42	0.92	11186.31
24 - 00	7351.61395	0.17140	10284.0	3137.08785	0.07200	4320.0	0.42	0.92	11154.51
максимум			10368				4320		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	82200.0	33978.0	10275.0	4247.3	9453.00	0.92
8 - 16	81168.0	33552.0	10146.0	4194.0	9334.32	0.92
16 - 24	82632.0	34278.0	10329.0	4284.8	9502.68	0.92
0 - 24	246000.0	101808.0	10250.0	4242.0	9430.00	0.92

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 12 В/3-2

Система А

Фидер 1 В/3 №2 с."А" яч.18

Активный счетчик 01119762 Коэфф 18000

Реактивный счетчик 01119762 Коэфф 18000

стр. 23

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	5608.67710	0.00000	0.0	522.75655	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	5608.67960	0.00250	45.0	522.75655	0.00000	0.0	0.00	1.00	45.00
2 - 00	5608.68235	0.00275	49.5	522.75655	0.00000	0.0	0.00	1.00	49.50
3 - 00	5608.68540	0.00305	54.9	522.75655	0.00000	0.0	0.00	1.00	54.90
4 - 00	5608.68865	0.00325	58.5	522.75655	0.00000	0.0	0.00	1.00	58.50
5 - 00	5608.69250	0.00385	69.3	522.75655	0.00000	0.0	0.00	1.00	69.30
6 - 00	5608.69595	0.00345	62.1	522.75655	0.00000	0.0	0.00	1.00	62.10
7 - 00	5608.69860	0.00265	47.7	522.75655	0.00000	0.0	0.00	1.00	47.70
8 - 00	5608.70120	0.00260	46.8	522.75655	0.00000	0.0	0.00	1.00	46.80
9 - 00	5608.70510	0.00390	70.2	522.75655	0.00000	0.0	0.00	1.00	70.20
10 - 00	5608.71085	0.00575	103.5	522.75655	0.00000	0.0	0.00	1.00	103.50
11 - 00	5608.71385	0.00300	54.0	522.75655	0.00000	0.0	0.00	1.00	54.00
12 - 00	5608.71635	0.00250	45.0	522.75655	0.00000	0.0	0.00	1.00	45.00
13 - 00	5608.71895	0.00260	46.8	522.75655	0.00000	0.0	0.00	1.00	46.80
14 - 00	5608.72145	0.00250	45.0	522.75655	0.00000	0.0	0.00	1.00	45.00
15 - 00	5608.72395	0.00250	45.0	522.75655	0.00000	0.0	0.00	1.00	45.00
16 - 00	5608.72645	0.00250	45.0	522.75655	0.00000	0.0	0.00	1.00	45.00
17 - 00	5608.72990	0.00345	62.1	522.75655	0.00000	0.0	0.00	1.00	62.10
18 - 00	5608.73650	0.00660	118.8	522.75655	0.00000	0.0	0.00	1.00	118.80
19 - 00	5608.73930	0.00280	50.4	522.75655	0.00000	0.0	0.00	1.00	50.40
20 - 00	5608.74210	0.00280	50.4	522.75655	0.00000	0.0	0.00	1.00	50.40
21 - 00	5608.74475	0.00265	47.7	522.75655	0.00000	0.0	0.00	1.00	47.70
22 - 00	5608.74750	0.00275	49.5	522.75655	0.00000	0.0	0.00	1.00	49.50
23 - 00	5608.75015	0.00265	47.7	522.75655	0.00000	0.0	0.00	1.00	47.70
24 - 00	5608.75265	0.00250	45.0	522.75655	0.00000	0.0	0.00	1.00	45.00
максимум			118,8				0		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	433.8	0.0	54.2	0.0	54.20	1.00
8 - 16	454.5	0.0	56.8	0.0	56.80	1.00
16 - 24	471.6	0.0	59.0	0.0	59.00	1.00
0 - 24	1359.9	0.0	56.7	0.0	56.70	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 12 В/3-2

Система Б

Фидер 10 В/3 №2 с."Б" яч.19

Активный счетчик 01119769 Коэфф 18000

Реактивный счетчик 01119769 Коэфф 18000

стр. 24

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	4329.84435	0.00000	0.0	346.66985	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4329.85255	0.00820	147.6	346.66985	0.00000	0.0	0.00	1.00	147.60
2 - 00	4329.86115	0.00860	154.8	346.66985	0.00000	0.0	0.00	1.00	154.80
3 - 00	4329.87085	0.00970	174.6	346.66985	0.00000	0.0	0.00	1.00	174.60
4 - 00	4329.88080	0.00995	179.1	346.66985	0.00000	0.0	0.00	1.00	179.10
5 - 00	4329.89080	0.01000	180.0	346.66985	0.00000	0.0	0.00	1.00	180.00
6 - 00	4329.90110	0.01030	185.4	346.66985	0.00000	0.0	0.00	1.00	185.40
7 - 00	4329.91140	0.01030	185.4	346.66985	0.00000	0.0	0.00	1.00	185.40
8 - 00	4329.92160	0.01020	183.6	346.66985	0.00000	0.0	0.00	1.00	183.60
9 - 00	4329.93205	0.01045	188.1	346.66985	0.00000	0.0	0.00	1.00	188.10
10 - 00	4329.94225	0.01020	183.6	346.66985	0.00000	0.0	0.00	1.00	183.60
11 - 00	4329.95275	0.01050	189.0	346.66985	0.00000	0.0	0.00	1.00	189.00
12 - 00	4329.96315	0.01040	187.2	346.66985	0.00000	0.0	0.00	1.00	187.20
13 - 00	4329.97270	0.00955	171.9	346.66985	0.00000	0.0	0.00	1.00	171.90
14 - 00	4329.98225	0.00955	171.9	346.66985	0.00000	0.0	0.00	1.00	171.90
15 - 00	4329.99175	0.00950	171.0	346.66985	0.00000	0.0	0.00	1.00	171.00
16 - 00	4330.00120	0.00945	170.1	346.66985	0.00000	0.0	0.00	1.00	170.10
17 - 00	4330.01035	0.00915	164.7	346.66985	0.00000	0.0	0.00	1.00	164.70
18 - 00	4330.01985	0.00950	171.0	346.66985	0.00000	0.0	0.00	1.00	171.00
19 - 00	4330.02890	0.00905	162.9	346.66985	0.00000	0.0	0.00	1.00	162.90
20 - 00	4330.03775	0.00885	159.3	346.66985	0.00000	0.0	0.00	1.00	159.30
21 - 00	4330.04655	0.00880	158.4	346.66985	0.00000	0.0	0.00	1.00	158.40
22 - 00	4330.05540	0.00885	159.3	346.66985	0.00000	0.0	0.00	1.00	159.30
23 - 00	4330.06420	0.00880	158.4	346.66985	0.00000	0.0	0.00	1.00	158.40
24 - 00	4330.07270	0.00850	153.0	346.66985	0.00000	0.0	0.00	1.00	153.00
максимум			189				0		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	1390.5	0.0	173.8	0.0	173.80	1.00
8 - 16	1432.8	0.0	179.1	0.0	179.10	1.00
16 - 24	1287.0	0.0	160.9	0.0	160.90	1.00
0 - 24	4110.3	0.0	171.3	0.0	171.30	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 13 УП-10

Система Т1

Фидер 2 Шин.мост 6 кВ Т-1

Активный счетчик 01084535 Коэфф 25200

Реактивный счетчик 01084535 Коэфф 25200

стр. 25

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	8950.25315	0.00000	0.0	4320.79365	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8950.42345	0.17030	4291.6	4320.82485	0.03120	786.2	0.18	0.98	4363.02
2 - 00	8950.59395	0.17050	4296.6	4320.85465	0.02980	751.0	0.17	0.99	4361.74
3 - 00	8950.76655	0.17260	4349.5	4320.88625	0.03160	796.3	0.18	0.98	4421.79
4 - 00	8950.94165	0.17510	4412.5	4320.91805	0.03180	801.4	0.18	0.98	4484.68
5 - 00	8951.11785	0.17620	4440.2	4320.95025	0.03220	811.4	0.18	0.98	4513.73
6 - 00	8951.29845	0.18060	4551.1	4320.98465	0.03440	866.9	0.19	0.98	4632.93
7 - 00	8951.47695	0.17850	4498.2	4321.01765	0.03300	831.6	0.18	0.98	4574.42
8 - 00	8951.65575	0.17880	4505.8	4321.05055	0.03290	829.1	0.18	0.98	4581.45
9 - 00	8951.83415	0.17840	4495.7	4321.08665	0.03610	909.7	0.20	0.98	4586.82
10 - 00	8952.01535	0.18120	4566.2	4321.12395	0.03730	940.0	0.21	0.98	4661.95
11 - 00	8952.19655	0.18120	4566.2	4321.16085	0.03690	929.9	0.20	0.98	4659.92
12 - 00	8952.37295	0.17640	4445.3	4321.19515	0.03430	864.4	0.19	0.98	4528.56
13 - 00	8952.55005	0.17710	4462.9	4321.22835	0.03320	836.6	0.19	0.98	4540.64
14 - 00	8952.71885	0.16880	4253.8	4321.25665	0.02830	713.2	0.17	0.99	4313.17
15 - 00	8952.89305	0.17420	4389.8	4321.28875	0.03210	808.9	0.18	0.98	4463.71
16 - 00	8953.06595	0.17290	4357.1	4321.32035	0.03160	796.3	0.18	0.98	4429.27
17 - 00	8953.23845	0.17250	4347.0	4321.35285	0.03250	819.0	0.19	0.98	4423.48
18 - 00	8953.41155	0.17310	4362.1	4321.38495	0.03210	808.9	0.19	0.98	4436.47
19 - 00	8953.58215	0.17060	4299.1	4321.41635	0.03140	791.3	0.18	0.98	4371.32
20 - 00	8953.75145	0.16930	4266.4	4321.44755	0.03120	786.2	0.18	0.98	4338.23
21 - 00	8953.92185	0.17040	4294.1	4321.47945	0.03190	803.9	0.19	0.98	4368.70
22 - 00	8954.09175	0.16990	4281.5	4321.51175	0.03230	814.0	0.19	0.98	4358.19
23 - 00	8954.26265	0.17090	4306.7	4321.54375	0.03200	806.4	0.19	0.98	4381.55
24 - 00	8954.43245	0.16980	4279.0	4321.57565	0.03190	803.9	0.19	0.98	4353.86
максимум			4566,2				940		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	35345.5	6473.9	4418.2	809.2	4329.84	0.98
8 - 16	35537.0	6799.0	4442.1	849.9	4353.26	0.98
16 - 24	34435.9	6433.6	4304.5	804.2	4218.41	0.98
0 - 24	105318.4	19706.5	4388.3	821.1	4300.53	0.98

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 13 УП-10

Активный счетчик 01084499 Коэфф 25200

Система Т2

Реактивный счетчик 01084499 Коэфф 25200

Фидер 14 Шин.мост 6 кВ Т-2

стр. 26

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	7183.97115	0.00000	0.0	4035.39460	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7184.10185	0.13070	3293.6	4035.43270	0.03810	960.1	0.29	0.96	3430.68
2 - 00	7184.23695	0.13510	3404.5	4035.47250	0.03980	1003.0	0.29	0.96	3549.17
3 - 00	7184.37125	0.13430	3384.4	4035.51120	0.03870	975.2	0.29	0.96	3522.10
4 - 00	7184.50785	0.13660	3442.3	4035.55210	0.04090	1030.7	0.30	0.96	3593.30
5 - 00	7184.65195	0.14410	3631.3	4035.59910	0.04700	1184.4	0.33	0.95	3819.57
6 - 00	7184.80335	0.15140	3815.3	4035.65290	0.05380	1355.8	0.36	0.94	4049.04
7 - 00	7184.95665	0.15330	3863.2	4035.70700	0.05410	1363.3	0.35	0.94	4096.69
8 - 00	7185.10695	0.15030	3787.6	4035.76040	0.05340	1345.7	0.36	0.94	4019.55
9 - 00	7185.25795	0.15100	3805.2	4035.81420	0.05380	1355.8	0.36	0.94	4039.52
10 - 00	7185.41155	0.15360	3870.7	4035.86880	0.05460	1375.9	0.36	0.94	4107.97
11 - 00	7185.56165	0.15010	3782.5	4035.92170	0.05290	1333.1	0.35	0.94	4010.54
12 - 00	7185.71195	0.15030	3787.6	4035.97410	0.05240	1320.5	0.35	0.94	4011.19
13 - 00	7185.86155	0.14960	3769.9	4036.02520	0.05110	1287.7	0.34	0.95	3983.76
14 - 00	7186.01205	0.15050	3792.6	4036.07680	0.05160	1300.3	0.34	0.95	4009.31
15 - 00	7186.15885	0.14680	3699.4	4036.12780	0.05100	1285.2	0.35	0.94	3916.29
16 - 00	7186.30635	0.14750	3717.0	4036.17980	0.05200	1310.4	0.35	0.94	3941.22
17 - 00	7186.45655	0.15020	3785.0	4036.23130	0.05150	1297.8	0.34	0.95	4001.31
18 - 00	7186.60965	0.15310	3858.1	4036.28470	0.05340	1345.7	0.35	0.94	4086.05
19 - 00	7186.75925	0.14960	3769.9	4036.33750	0.05280	1330.6	0.35	0.94	3997.83
20 - 00	7186.90995	0.15070	3797.6	4036.39000	0.05250	1323.0	0.35	0.94	4021.45
21 - 00	7187.05515	0.14520	3659.0	4036.43830	0.04830	1217.2	0.33	0.95	3856.15
22 - 00	7187.19295	0.13780	3472.6	4036.48080	0.04250	1071.0	0.31	0.96	3634.00
23 - 00	7187.32715	0.13420	3381.8	4036.52230	0.04150	1045.8	0.31	0.96	3539.81
24 - 00	7187.46075	0.13360	3366.7	4036.56410	0.04180	1053.4	0.31	0.96	3527.65
максимум			3870,7				1375,9		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	28622.2	9218.2	3577.8	1152.3	3398.91	0.95
8 - 16	30224.9	10568.9	3778.1	1321.1	3551.41	0.94
16 - 24	29090.7	9684.5	3636.3	1210.6	3454.49	0.95
0 - 24	87937.8	29471.6	3664.1	1228.0	3480.89	0.95

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 14 УП-8

Система Т1

Фидер 15 Ввод 110 кВ Т-1

Активный счетчик 01089134

Реактивный счетчик 01089134

Коэфф 66000

Коэфф 66000

стр. 27

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	6533.02065	0.00000	0.0	3821.34375	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6533.22725	0.20660	13635.6	3821.44730	0.10355	6834.3	0.50	0.89	15252.45
2 - 00	6533.43485	0.20760	13701.6	3821.54975	0.10245	6761.7	0.49	0.90	15279.22
3 - 00	6533.64480	0.20995	13856.7	3821.65390	0.10415	6873.9	0.50	0.89	15467.99
4 - 00	6533.85555	0.21075	13909.5	3821.75875	0.10485	6920.1	0.50	0.89	15535.83
5 - 00	6534.06595	0.21040	13886.4	3821.86415	0.10540	6956.4	0.50	0.89	15531.37
6 - 00	6534.27385	0.20790	13721.4	3821.96850	0.10435	6887.1	0.50	0.89	15352.82
7 - 00	6534.47425	0.20040	13226.4	3822.07080	0.10230	6751.8	0.51	0.89	14850.07
8 - 00	6534.67595	0.20170	13312.2	3822.17430	0.10350	6831.0	0.51	0.89	14962.53
9 - 00	6534.88010	0.20415	13473.9	3822.27920	0.10490	6923.4	0.51	0.89	15148.58
10 - 00	6535.08705	0.20695	13658.7	3822.38635	0.10715	7071.9	0.52	0.89	15380.89
11 - 00	6535.29580	0.20875	13777.5	3822.49460	0.10825	7144.5	0.52	0.89	15519.77
12 - 00	6535.51800	0.22220	14665.2	3822.61125	0.11665	7698.9	0.52	0.89	16563.25
13 - 00	6535.76280	0.24480	16156.8	3822.74145	0.13020	8593.2	0.53	0.88	18299.87
14 - 00	6536.00850	0.24570	16216.2	3822.87325	0.13180	8698.8	0.54	0.88	18402.02
15 - 00	6536.22330	0.21480	14176.8	3822.98650	0.11325	7474.5	0.53	0.88	16026.53
16 - 00	6536.43255	0.20925	13810.5	3823.09615	0.10965	7236.9	0.52	0.89	15591.75
17 - 00	6536.64100	0.20845	13757.7	3823.20510	0.10895	7190.7	0.52	0.89	15523.55
18 - 00	6536.85475	0.21375	14107.5	3823.31465	0.10955	7230.3	0.51	0.89	15852.41
19 - 00	6537.06825	0.21350	14091.0	3823.42450	0.10985	7250.1	0.51	0.89	15846.77
20 - 00	6537.27385	0.20560	13569.6	3823.52615	0.10165	6708.9	0.49	0.90	15137.48
21 - 00	6537.47795	0.20410	13470.6	3823.62605	0.09990	6593.4	0.49	0.90	14997.67
22 - 00	6537.68125	0.20330	13417.8	3823.72620	0.10015	6609.9	0.49	0.90	14957.54
23 - 00	6537.88480	0.20355	13434.3	3823.82725	0.10105	6669.3	0.50	0.89	14998.67
24 - 00	6538.08460	0.19980	13186.8	3823.92855	0.10130	6685.8	0.51	0.89	14784.84
максимум			16216,2				8698,8		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	109249.8	54816.3	13656.2	6852.0	12154.02	0.89
8 - 16	115935.6	60842.1	14492.0	7605.3	12897.88	0.89
16 - 24	109035.3	54938.4	13629.4	6867.3	12130.17	0.89
0 - 24	334220.7	170596.8	13925.9	7108.2	12394.05	0.89

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 14 УП-8

Активный счетчик 01209787 Коэфф 66000

Система Т2

Реактивный счетчик 01209787 Коэфф 66000

Фидер 31 Ввод 110 кВ Т-2

стр. 28

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	2383.52960	0.00000	0.0	1351.02270	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	2383.60055	0.07095	4682.7	1351.05750	0.03480	2296.8	0.49	0.90	5215.65
2 - 00	2383.67225	0.07170	4732.2	1351.09145	0.03395	2240.7	0.47	0.91	5235.88
3 - 00	2383.74615	0.07390	4877.4	1351.12585	0.03440	2270.4	0.47	0.91	5379.94
4 - 00	2383.82125	0.07510	4956.6	1351.16145	0.03560	2349.6	0.47	0.91	5485.30
5 - 00	2383.89635	0.07510	4956.6	1351.19495	0.03350	2211.0	0.45	0.91	5427.38
6 - 00	2383.97305	0.07670	5062.2	1351.23025	0.03530	2329.8	0.46	0.91	5572.60
7 - 00	2384.04975	0.07670	5062.2	1351.26665	0.03640	2402.4	0.47	0.91	5603.34
8 - 00	2384.12365	0.07390	4877.4	1351.30320	0.03655	2412.3	0.49	0.90	5441.34
9 - 00	2384.19835	0.07470	4930.2	1351.34300	0.03980	2626.8	0.53	0.88	5586.32
10 - 00	2384.27480	0.07645	5045.7	1351.38110	0.03810	2514.6	0.50	0.89	5637.58
11 - 00	2384.35230	0.07750	5115.0	1351.42080	0.03970	2620.2	0.51	0.89	5747.06
12 - 00	2384.43010	0.07780	5134.8	1351.45980	0.03900	2574.0	0.50	0.89	5743.84
13 - 00	2384.50940	0.07930	5233.8	1351.50155	0.04175	2755.5	0.53	0.88	5914.85
14 - 00	2384.58675	0.07735	5105.1	1351.53960	0.03805	2511.3	0.49	0.90	5689.35
15 - 00	2384.66100	0.07425	4900.5	1351.57745	0.03785	2498.1	0.51	0.89	5500.49
16 - 00	2384.73590	0.07490	4943.4	1351.61560	0.03815	2517.9	0.51	0.89	5547.70
17 - 00	2384.81155	0.07565	4992.9	1351.65455	0.03895	2570.7	0.51	0.89	5615.83
18 - 00	2384.88995	0.07840	5174.4	1351.69575	0.04120	2719.2	0.53	0.88	5845.38
19 - 00	2384.96925	0.07930	5233.8	1351.73750	0.04175	2755.5	0.53	0.88	5914.85
20 - 00	2385.04925	0.08000	5280.0	1351.77805	0.04055	2676.3	0.51	0.89	5919.54
21 - 00	2385.12960	0.08035	5303.1	1351.81835	0.04030	2659.8	0.50	0.89	5932.74
22 - 00	2385.21000	0.08040	5306.4	1351.85915	0.04080	2692.8	0.51	0.89	5950.55
23 - 00	2385.29040	0.08040	5306.4	1351.90015	0.04100	2706.0	0.51	0.89	5956.54
24 - 00	2385.36705	0.07665	5058.9	1351.93985	0.03970	2620.2	0.52	0.89	5697.19
максимум			5306,4				2755,5		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	39207.3	18513.0	4900.9	2314.1	4410.81	0.90
8 - 16	40408.5	20618.4	5051.1	2577.3	4495.48	0.89
16 - 24	41655.9	21400.5	5207.0	2675.1	4634.23	0.89
0 - 24	121271.7	60531.9	5053.0	2522.2	4497.17	0.89

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 16 ЦРП-1

Активный счетчик 01119732

Коэфф 42000

Система А

Реактивный счетчик 01119732

Коэфф 42000

Фидер 1 АЦРП-1 яч.29

стр. 29

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	7473.61790	0.00000	0.0	4252.59725	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7473.69495	0.07705	3236.1	4252.64025	0.04300	1806.0	0.56	0.87	3705.94
2 - 00	7473.77355	0.07860	3301.2	4252.68420	0.04395	1845.9	0.56	0.87	3782.23
3 - 00	7473.85235	0.07880	3309.6	4252.72830	0.04410	1852.2	0.56	0.87	3792.64
4 - 00	7473.92980	0.07745	3252.9	4252.77145	0.04315	1812.3	0.56	0.87	3723.68
5 - 00	7474.00620	0.07640	3208.8	4252.81455	0.04310	1810.2	0.56	0.87	3684.19
6 - 00	7474.08300	0.07680	3225.6	4252.85760	0.04305	1808.1	0.56	0.87	3697.80
7 - 00	7474.16030	0.07730	3246.6	4252.90055	0.04295	1803.9	0.56	0.87	3714.09
8 - 00	7474.23695	0.07665	3219.3	4252.94330	0.04275	1795.5	0.56	0.87	3686.15
9 - 00	7474.31490	0.07795	3273.9	4252.98725	0.04395	1845.9	0.56	0.87	3758.43
10 - 00	7474.39715	0.08225	3454.5	4253.03830	0.05105	2144.1	0.62	0.85	4065.80
11 - 00	7474.47695	0.07980	3351.6	4253.08460	0.04630	1944.6	0.58	0.87	3874.88
12 - 00	7474.55525	0.07830	3288.6	4253.12995	0.04535	1904.7	0.58	0.87	3800.36
13 - 00	7474.63410	0.07885	3311.7	4253.17545	0.04550	1911.0	0.58	0.87	3823.52
14 - 00	7474.71440	0.08030	3372.6	4253.22150	0.04605	1934.1	0.57	0.87	3887.82
15 - 00	7474.79605	0.08165	3429.3	4253.26855	0.04705	1976.1	0.58	0.87	3957.91
16 - 00	7474.87760	0.08155	3425.1	4253.31560	0.04705	1976.1	0.58	0.87	3954.27
17 - 00	7474.95720	0.07960	3343.2	4253.36140	0.04580	1923.6	0.58	0.87	3857.10
18 - 00	7475.03565	0.07845	3294.9	4253.40560	0.04420	1856.4	0.56	0.87	3781.88
19 - 00	7475.11410	0.07845	3294.9	4253.45010	0.04450	1869.0	0.57	0.87	3788.08
20 - 00	7475.19205	0.07795	3273.9	4253.49420	0.04410	1852.2	0.57	0.87	3761.52
21 - 00	7475.27080	0.07875	3307.5	4253.53885	0.04465	1875.3	0.57	0.87	3802.14
22 - 00	7475.34920	0.07840	3292.8	4253.58295	0.04410	1852.2	0.56	0.87	3777.99
23 - 00	7475.42745	0.07825	3286.5	4253.62675	0.04380	1839.6	0.56	0.87	3766.33
24 - 00	7475.50420	0.07675	3223.5	4253.66915	0.04240	1780.8	0.55	0.88	3682.69
максимум			3454,5				2144,1		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	26000.1	14534.1	3250.0	1816.8	2827.50	0.87
8 - 16	26907.3	15636.6	3363.4	1954.6	2892.52	0.86
16 - 24	26317.2	14849.1	3289.6	1856.1	2861.95	0.87
0 - 24	79224.6	45019.8	3301.0	1875.8	2871.87	0.87

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 18 ЦРП-3А

Система Б

Фидер 17 БЦРП-3А яч.34

Активный счетчик 01121588

Кэфф 42000

Реактивный счетчик 01121588

Кэфф 42000

стр. 30

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	7133.55775	0.00000	0.0	3427.12755	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7133.60475	0.04700	1974.0	3427.15905	0.03150	1323.0	0.67	0.83	2376.34
2 - 00	7133.65440	0.04965	2085.3	3427.19205	0.03300	1386.0	0.66	0.83	2503.89
3 - 00	7133.70650	0.05210	2188.2	3427.22575	0.03370	1415.4	0.65	0.84	2606.07
4 - 00	7133.75740	0.05090	2137.8	3427.25845	0.03270	1373.4	0.64	0.84	2540.95
5 - 00	7133.80625	0.04885	2051.7	3427.29020	0.03175	1333.5	0.65	0.84	2446.98
6 - 00	7133.86590	0.05965	2505.3	3427.31880	0.02860	1201.2	0.48	0.90	2778.38
7 - 00	7133.93230	0.06640	2788.8	3427.34940	0.03060	1285.2	0.46	0.91	3070.69
8 - 00	7134.00060	0.06830	2868.6	3427.38155	0.03215	1350.3	0.47	0.91	3170.52
9 - 00	7134.06760	0.06700	2814.0	3427.41325	0.03170	1331.4	0.47	0.91	3113.07
10 - 00	7134.13295	0.06535	2744.7	3427.44385	0.03060	1285.2	0.47	0.91	3030.70
11 - 00	7134.19990	0.06695	2811.9	3427.47550	0.03165	1329.3	0.47	0.91	3110.28
12 - 00	7134.26945	0.06955	2921.1	3427.50905	0.03355	1409.1	0.48	0.90	3243.21
13 - 00	7134.33835	0.06890	2893.8	3427.54220	0.03315	1392.3	0.48	0.90	3211.32
14 - 00	7134.40750	0.06915	2904.3	3427.57550	0.03330	1398.6	0.48	0.90	3223.51
15 - 00	7134.47695	0.06945	2916.9	3427.60915	0.03365	1413.3	0.48	0.90	3241.25
16 - 00	7134.54460	0.06765	2841.3	3427.64170	0.03255	1367.1	0.48	0.90	3153.09
17 - 00	7134.61300	0.06840	2872.8	3427.67470	0.03300	1386.0	0.48	0.90	3189.67
18 - 00	7134.68395	0.07095	2979.9	3427.70910	0.03440	1444.8	0.48	0.90	3311.68
19 - 00	7134.75575	0.07180	3015.6	3427.74440	0.03530	1482.6	0.49	0.90	3360.35
20 - 00	7134.82400	0.06825	2866.5	3427.77710	0.03270	1373.4	0.48	0.90	3178.53
21 - 00	7134.88920	0.06520	2738.4	3427.80820	0.03110	1306.2	0.48	0.90	3033.97
22 - 00	7134.95270	0.06350	2667.0	3427.83850	0.03030	1272.6	0.48	0.90	2955.06
23 - 00	7135.01610	0.06340	2662.8	3427.86880	0.03030	1272.6	0.48	0.90	2951.27
24 - 00	7135.07755	0.06145	2580.9	3427.89770	0.02890	1213.8	0.47	0.91	2852.08
максимум			3015,6				1482,6		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	18599.7	10668.0	2325.0	1333.5	2022.75	0.87
8 - 16	22848.0	10926.3	2856.0	1365.8	2570.40	0.90
16 - 24	22383.9	10752.0	2798.0	1344.0	2518.20	0.90
0 - 24	63831.6	32346.3	2659.7	1347.8	2367.13	0.89

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 19 ЦРП-4

Активный счетчик 01119716

Коэфф 42000

Система А

Реактивный счетчик 01119716

Коэфф 42000

Фидер 2 АЦРП-4 яч.31

стр. 31

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1215.32585	0.00000	0.0	8390.01120	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1215.43895	0.11310	4750.2	8390.09615	0.08495	3567.9	0.75	0.80	5940.90
2 - 00	1215.55330	0.11435	4802.7	8390.18100	0.08485	3563.7	0.74	0.80	5980.46
3 - 00	1215.66670	0.11340	4762.8	8390.26600	0.08500	3570.0	0.75	0.80	5952.24
4 - 00	1215.77835	0.11165	4689.3	8390.35055	0.08455	3551.1	0.76	0.80	5882.16
5 - 00	1215.89220	0.11385	4781.7	8390.43610	0.08555	3593.1	0.75	0.80	5981.22
6 - 00	1216.00645	0.11425	4798.5	8390.52140	0.08530	3582.6	0.75	0.80	5988.37
7 - 00	1216.11905	0.11260	4729.2	8390.60580	0.08440	3544.8	0.75	0.80	5910.24
8 - 00	1216.23035	0.11130	4674.6	8390.68905	0.08325	3496.5	0.75	0.80	5837.58
9 - 00	1216.34030	0.10995	4617.9	8390.77230	0.08325	3496.5	0.76	0.80	5792.28
10 - 00	1216.45155	0.11125	4672.5	8390.85615	0.08385	3521.7	0.75	0.80	5851.04
11 - 00	1216.56650	0.11495	4827.9	8390.94090	0.08475	3559.5	0.74	0.80	5998.22
12 - 00	1216.68175	0.11525	4840.5	8391.02595	0.08505	3572.1	0.74	0.80	6015.84
13 - 00	1216.79820	0.11645	4890.9	8391.11070	0.08475	3559.5	0.73	0.81	6049.04
14 - 00	1216.91160	0.11340	4762.8	8391.19475	0.08405	3530.1	0.74	0.80	5928.40
15 - 00	1217.02355	0.11195	4701.9	8391.27815	0.08340	3502.8	0.74	0.80	5863.23
16 - 00	1217.13470	0.11115	4668.3	8391.36145	0.08330	3498.6	0.75	0.80	5833.80
17 - 00	1217.24620	0.11150	4683.0	8391.44495	0.08350	3507.0	0.75	0.80	5850.60
18 - 00	1217.36270	0.11650	4893.0	8391.53025	0.08530	3582.6	0.73	0.81	6064.36
19 - 00	1217.48195	0.11925	5008.5	8391.61780	0.08755	3677.1	0.73	0.81	6213.38
20 - 00	1217.59925	0.11730	4926.6	8391.70430	0.08650	3633.0	0.74	0.80	6121.28
21 - 00	1217.71640	0.11715	4920.3	8391.79090	0.08660	3637.2	0.74	0.80	6118.71
22 - 00	1217.83180	0.11540	4846.8	8391.87655	0.08565	3597.3	0.74	0.80	6035.90
23 - 00	1217.94740	0.11560	4855.2	8391.96245	0.08590	3607.8	0.74	0.80	6048.90
24 - 00	1218.06405	0.11665	4899.3	8392.05030	0.08785	3689.7	0.75	0.80	6133.27
максимум			5008,5			3689,7			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	37989.0	28469.7	4748.6	3558.7	3798.88	0.80
8 - 16	37982.7	28240.8	4747.8	3530.1	3798.24	0.80
16 - 24	39032.7	28931.7	4879.1	3616.5	3903.28	0.80
0 - 24	115004.4	85642.2	4791.8	3568.4	3833.44	0.80

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 20 ЦРП-5

Активный счетчик 01119723

Коэфф 42000

Система А

Реактивный счетчик 01119723

Коэфф 42000

Фидер 1 АЦРП-5 яч.25

стр. 32

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	3639.01390	0.00000	0.0	1107.47590	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3639.05630	0.04240	1780.8	1107.49520	0.01930	810.6	0.46	0.91	1956.61
2 - 00	3639.09860	0.04230	1776.6	1107.51425	0.01905	800.1	0.45	0.91	1948.45
3 - 00	3639.14135	0.04275	1795.5	1107.53345	0.01920	806.4	0.45	0.91	1968.27
4 - 00	3639.18545	0.04410	1852.2	1107.55410	0.02065	867.3	0.47	0.91	2045.20
5 - 00	3639.22880	0.04335	1820.7	1107.57415	0.02005	842.1	0.46	0.91	2006.01
6 - 00	3639.27180	0.04300	1806.0	1107.59445	0.02030	852.6	0.47	0.91	1997.14
7 - 00	3639.31545	0.04365	1833.3	1107.61590	0.02145	900.9	0.49	0.90	2042.70
8 - 00	3639.35855	0.04310	1810.2	1107.63725	0.02135	896.7	0.50	0.89	2020.12
9 - 00	3639.40335	0.04480	1881.6	1107.65980	0.02255	947.1	0.50	0.89	2106.52
10 - 00	3639.44895	0.04560	1915.2	1107.68275	0.02295	963.9	0.50	0.89	2144.08
11 - 00	3639.49475	0.04580	1923.6	1107.70585	0.02310	970.2	0.50	0.89	2154.42
12 - 00	3639.53995	0.04520	1898.4	1107.72840	0.02255	947.1	0.50	0.89	2121.54
13 - 00	3639.58480	0.04485	1883.7	1107.75035	0.02195	921.9	0.49	0.90	2097.19
14 - 00	3639.63220	0.04740	1990.8	1107.77435	0.02400	1008.0	0.51	0.89	2231.45
15 - 00	3639.68125	0.04905	2060.1	1107.79945	0.02510	1054.2	0.51	0.89	2314.16
16 - 00	3639.73035	0.04910	2062.2	1107.82440	0.02495	1047.9	0.51	0.89	2313.17
17 - 00	3639.77550	0.04515	1896.3	1107.84660	0.02220	932.4	0.49	0.90	2113.13
18 - 00	3639.82140	0.04590	1927.8	1107.86920	0.02260	949.2	0.49	0.90	2148.81
19 - 00	3639.86620	0.04480	1881.6	1107.89045	0.02125	892.5	0.47	0.91	2082.54
20 - 00	3639.90990	0.04370	1835.4	1107.91110	0.02065	867.3	0.47	0.91	2030.00
21 - 00	3639.95375	0.04385	1841.7	1107.93195	0.02085	875.7	0.48	0.90	2039.29
22 - 00	3639.99755	0.04380	1839.6	1107.95305	0.02110	886.2	0.48	0.90	2041.93
23 - 00	3640.04115	0.04360	1831.2	1107.97350	0.02045	858.9	0.47	0.91	2022.62
24 - 00	3640.08395	0.04280	1797.6	1107.99280	0.01930	810.6	0.45	0.91	1971.91
максимум			2062,2			1054,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	14475.3	6776.7	1809.4	847.1	1646.55	0.91
8 - 16	15615.6	7860.3	1952.0	982.5	1737.28	0.89
16 - 24	14851.2	7072.8	1856.4	884.1	1670.76	0.90
0 - 24	44942.1	21709.8	1872.6	904.6	1685.34	0.90

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 21 ЦРП-6

Активный счетчик 01119701

Коэфф 42000

Система А

Реактивный счетчик 01119701

Коэфф 42000

Фидер 1 АЦРП-6 яч.23

стр. 33

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	6715.20830	0.00000	0.0	4182.91310	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6715.24575	0.03745	1572.9	4182.93855	0.02545	1068.9	0.68	0.83	1901.73
2 - 00	6715.28415	0.03840	1612.8	4182.96435	0.02580	1083.6	0.67	0.83	1943.02
3 - 00	6715.32515	0.04100	1722.0	4182.99125	0.02690	1129.8	0.66	0.83	2059.55
4 - 00	6715.37090	0.04575	1921.5	4183.02050	0.02925	1228.5	0.64	0.84	2280.65
5 - 00	6715.41915	0.04825	2026.5	4183.05190	0.03140	1318.8	0.65	0.84	2417.84
6 - 00	6715.46770	0.04855	2039.1	4183.08305	0.03115	1308.3	0.64	0.84	2422.72
7 - 00	6715.51585	0.04815	2022.3	4183.11410	0.03105	1304.1	0.64	0.84	2406.32
8 - 00	6715.56300	0.04715	1980.3	4183.14415	0.03005	1262.1	0.64	0.84	2348.29
9 - 00	6715.61210	0.04910	2062.2	4183.17775	0.03360	1411.2	0.68	0.83	2498.83
10 - 00	6715.66285	0.05075	2131.5	4183.21620	0.03845	1614.9	0.76	0.80	2674.17
11 - 00	6715.71305	0.05020	2108.4	4183.25060	0.03440	1444.8	0.69	0.82	2555.93
12 - 00	6715.76150	0.04845	2034.9	4183.28240	0.03180	1335.6	0.66	0.83	2434.06
13 - 00	6715.80765	0.04615	1938.3	4183.31325	0.03085	1295.7	0.67	0.83	2331.49
14 - 00	6715.85435	0.04670	1961.4	4183.34525	0.03200	1344.0	0.69	0.82	2377.69
15 - 00	6715.90095	0.04660	1957.2	4183.37760	0.03235	1358.7	0.69	0.82	2382.58
16 - 00	6715.94715	0.04620	1940.4	4183.40965	0.03205	1346.1	0.69	0.82	2361.60
17 - 00	6715.99345	0.04630	1944.6	4183.44155	0.03190	1339.8	0.69	0.82	2361.47
18 - 00	6716.04205	0.04860	2041.2	4183.47530	0.03375	1417.5	0.69	0.82	2485.12
19 - 00	6716.09235	0.05030	2112.6	4183.51050	0.03520	1478.4	0.70	0.82	2578.52
20 - 00	6716.14220	0.04985	2093.7	4183.54550	0.03500	1470.0	0.70	0.82	2558.22
21 - 00	6716.19115	0.04895	2055.9	4183.57955	0.03405	1430.1	0.70	0.82	2504.38
22 - 00	6716.24015	0.04900	2058.0	4183.61410	0.03455	1451.1	0.71	0.82	2518.15
23 - 00	6716.28795	0.04780	2007.6	4183.64795	0.03385	1421.7	0.71	0.82	2460.02
24 - 00	6716.33625	0.04830	2028.6	4183.68090	0.03295	1383.9	0.68	0.83	2455.69
максимум			2131,5			1614,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	14897.4	9704.1	1862.2	1213.0	1564.25	0.84
8 - 16	16134.3	11151.0	2016.8	1393.9	1653.78	0.82
16 - 24	16342.2	11392.5	2042.8	1424.1	1675.10	0.82
0 - 24	47373.9	32247.6	1973.9	1343.6	1638.34	0.83

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 22 ЦРП-7

Система Б

Фидер 9 БЦРП-7 яч.28

Активный счетчик 01121586

Коэфф 42000

Реактивный счетчик 01121586

Коэфф 42000

стр. 34

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	52.70525	0.00000	0.0	4187.37795	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	52.83960	0.13435	5642.7	4187.46390	0.08595	3609.9	0.64	0.84	6698.61
2 - 00	52.97390	0.13430	5640.6	4187.54975	0.08585	3605.7	0.64	0.84	6694.58
3 - 00	53.10825	0.13435	5642.7	4187.63575	0.08600	3612.0	0.64	0.84	6699.75
4 - 00	53.24610	0.13785	5789.7	4187.72425	0.08850	3717.0	0.64	0.84	6880.17
5 - 00	53.38365	0.13755	5777.1	4187.81300	0.08875	3727.5	0.65	0.84	6875.26
6 - 00	53.52005	0.13640	5728.8	4187.89975	0.08675	3643.5	0.64	0.84	6789.27
7 - 00	53.65525	0.13520	5678.4	4187.98495	0.08520	3578.4	0.63	0.85	6711.87
8 - 00	53.79050	0.13525	5680.5	4188.07030	0.08535	3584.7	0.63	0.85	6717.00
9 - 00	53.92430	0.13380	5619.6	4188.15465	0.08435	3542.7	0.63	0.85	6643.09
10 - 00	54.05625	0.13195	5541.9	4188.23785	0.08320	3494.4	0.63	0.85	6551.60
11 - 00	54.18830	0.13205	5546.1	4188.32100	0.08315	3492.3	0.63	0.85	6554.04
12 - 00	54.32050	0.13220	5552.4	4188.40435	0.08335	3500.7	0.63	0.85	6563.84
13 - 00	54.45280	0.13230	5556.6	4188.48745	0.08310	3490.2	0.63	0.85	6561.81
14 - 00	54.58525	0.13245	5562.9	4188.57115	0.08370	3515.4	0.63	0.85	6580.57
15 - 00	54.71815	0.13290	5581.8	4188.65560	0.08445	3546.9	0.64	0.84	6613.39
16 - 00	54.85105	0.13290	5581.8	4188.73995	0.08435	3542.7	0.63	0.85	6611.14
17 - 00	54.98645	0.13540	5686.8	4188.82690	0.08695	3651.9	0.64	0.84	6758.41
18 - 00	55.12370	0.13725	5764.5	4188.91480	0.08790	3691.8	0.64	0.84	6845.35
19 - 00	55.26140	0.13770	5783.4	4189.00360	0.08880	3729.6	0.64	0.84	6881.69
20 - 00	55.40170	0.14030	5892.6	4189.09415	0.09055	3803.1	0.65	0.84	7013.29
21 - 00	55.54310	0.14140	5938.8	4189.18535	0.09120	3830.4	0.64	0.84	7066.92
22 - 00	55.68365	0.14055	5903.1	4189.27610	0.09075	3811.5	0.65	0.84	7026.67
23 - 00	55.82390	0.14025	5890.5	4189.36660	0.09050	3801.0	0.65	0.84	7010.39
24 - 00	55.96240	0.13850	5817.0	4189.45545	0.08885	3731.7	0.64	0.84	6911.08
максимум			5938,8			3830,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	45580.5	29078.7	5697.6	3634.8	4785.98	0.84
8 - 16	44543.1	28125.3	5567.9	3515.7	4732.71	0.85
16 - 24	46676.7	30051.0	5834.6	3756.4	4901.06	0.84
0 - 24	136800.3	87255.0	5700.0	3635.6	4788.00	0.84

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 23 ЦРП-8

Система А

Фидер 1 АЦРП-8 яч.33

Активный счетчик 01119686 Коэфф 42000

Реактивный счетчик 01119686 Коэфф 42000

стр. 35

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1621.65720	0.00000	0.0	2.34740	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1621.66695	0.00975	409.5	2.34740	0.00000	0.0	0.00	1.00	409.50
2 - 00	1621.67675	0.00980	411.6	2.34740	0.00000	0.0	0.00	1.00	411.60
3 - 00	1621.68655	0.00980	411.6	2.34740	0.00000	0.0	0.00	1.00	411.60
4 - 00	1621.69690	0.01035	434.7	2.34740	0.00000	0.0	0.00	1.00	434.70
5 - 00	1621.70730	0.01040	436.8	2.34740	0.00000	0.0	0.00	1.00	436.80
6 - 00	1621.71805	0.01075	451.5	2.34740	0.00000	0.0	0.00	1.00	451.50
7 - 00	1621.72855	0.01050	441.0	2.34740	0.00000	0.0	0.00	1.00	441.00
8 - 00	1621.73890	0.01035	434.7	2.34740	0.00000	0.0	0.00	1.00	434.70
9 - 00	1621.74990	0.01100	462.0	2.34740	0.00000	0.0	0.00	1.00	462.00
10 - 00	1621.76100	0.01110	466.2	2.34740	0.00000	0.0	0.00	1.00	466.20
11 - 00	1621.77220	0.01120	470.4	2.34740	0.00000	0.0	0.00	1.00	470.40
12 - 00	1621.78315	0.01095	459.9	2.34740	0.00000	0.0	0.00	1.00	459.90
13 - 00	1621.79385	0.01070	449.4	2.34740	0.00000	0.0	0.00	1.00	449.40
14 - 00	1621.80465	0.01080	453.6	2.34740	0.00000	0.0	0.00	1.00	453.60
15 - 00	1621.81540	0.01075	451.5	2.34740	0.00000	0.0	0.00	1.00	451.50
16 - 00	1621.82610	0.01070	449.4	2.34740	0.00000	0.0	0.00	1.00	449.40
17 - 00	1621.83675	0.01065	447.3	2.34740	0.00000	0.0	0.00	1.00	447.30
18 - 00	1621.84820	0.01145	480.9	2.34740	0.00000	0.0	0.00	1.00	480.90
19 - 00	1621.85975	0.01155	485.1	2.34740	0.00000	0.0	0.00	1.00	485.10
20 - 00	1621.87115	0.01140	478.8	2.34740	0.00000	0.0	0.00	1.00	478.80
21 - 00	1621.88255	0.01140	478.8	2.34740	0.00000	0.0	0.00	1.00	478.80
22 - 00	1621.89380	0.01125	472.5	2.34740	0.00000	0.0	0.00	1.00	472.50
23 - 00	1621.90495	0.01115	468.3	2.34740	0.00000	0.0	0.00	1.00	468.30
24 - 00	1621.91525	0.01030	432.6	2.34740	0.00000	0.0	0.00	1.00	432.60
максимум			485,1				0		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	3431.4	0.0	428.9	0.0	428.90	1.00
8 - 16	3662.4	0.0	457.8	0.0	457.80	1.00
16 - 24	3744.3	0.0	468.0	0.0	468.00	1.00
0 - 24	10838.1	0.0	451.6	0.0	451.60	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 24 ЦРП-9

Система Б

Фидер 7 БЦРП-9 яч.26

Активный счетчик 01121578

Кэфф 42000

Реактивный счетчик 01121578

Кэфф 42000

стр. 36

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1753.76225	0.00000	0.0	663.06105	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1753.78090	0.01865	783.3	663.07135	0.01030	432.6	0.55	0.88	894.82
2 - 00	1753.79955	0.01865	783.3	663.08150	0.01015	426.3	0.54	0.88	891.79
3 - 00	1753.81825	0.01870	785.4	663.09195	0.01045	438.9	0.56	0.87	899.71
4 - 00	1753.83915	0.02090	877.8	663.10435	0.01240	520.8	0.59	0.86	1020.67
5 - 00	1753.86235	0.02320	974.4	663.11960	0.01525	640.5	0.66	0.83	1166.06
6 - 00	1753.88690	0.02455	1031.1	663.13465	0.01505	632.1	0.61	0.85	1209.43
7 - 00	1753.91455	0.02765	1161.3	663.14735	0.01270	533.4	0.46	0.91	1277.94
8 - 00	1753.94070	0.02615	1098.3	663.15950	0.01215	510.3	0.46	0.91	1211.06
9 - 00	1753.96750	0.02680	1125.6	663.17230	0.01280	537.6	0.48	0.90	1247.39
10 - 00	1753.99505	0.02755	1157.1	663.18570	0.01340	562.8	0.49	0.90	1286.71
11 - 00	1754.02290	0.02785	1169.7	663.19905	0.01335	560.7	0.48	0.90	1297.14
12 - 00	1754.05085	0.02795	1173.9	663.21225	0.01320	554.4	0.47	0.91	1298.23
13 - 00	1754.07795	0.02710	1138.2	663.22490	0.01265	531.3	0.47	0.91	1256.10
14 - 00	1754.10495	0.02700	1134.0	663.23750	0.01260	529.2	0.47	0.91	1251.40
15 - 00	1754.13120	0.02625	1102.5	663.25015	0.01265	531.3	0.48	0.90	1223.84
16 - 00	1754.15655	0.02535	1064.7	663.26250	0.01235	518.7	0.49	0.90	1184.33
17 - 00	1754.18175	0.02520	1058.4	663.27495	0.01245	522.9	0.49	0.90	1180.52
18 - 00	1754.20770	0.02595	1089.9	663.28800	0.01305	548.1	0.50	0.89	1219.96
19 - 00	1754.23425	0.02655	1115.1	663.30145	0.01345	564.9	0.51	0.89	1250.02
20 - 00	1754.26100	0.02675	1123.5	663.31490	0.01345	564.9	0.50	0.89	1257.52
21 - 00	1754.28745	0.02645	1110.9	663.32835	0.01345	564.9	0.51	0.89	1246.28
22 - 00	1754.31370	0.02625	1102.5	663.34215	0.01380	579.6	0.53	0.88	1245.57
23 - 00	1754.33975	0.02605	1094.1	663.35560	0.01345	564.9	0.52	0.89	1231.33
24 - 00	1754.36515	0.02540	1066.8	663.36850	0.01290	541.8	0.51	0.89	1196.50
максимум			1173,9			640,5			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	7494.9	4134.9	936.9	516.9	815.10	0.87
8 - 16	9065.7	4326.0	1133.2	540.8	1019.88	0.90
16 - 24	8761.2	4452.0	1095.1	556.5	974.64	0.89
0 - 24	25321.8	12912.9	1055.1	538.0	939.04	0.89

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 25 КП-1

Активный счетчик 01119737

Коэфф 7200

Система А

Реактивный счетчик 01119737

Коэфф 7200

Фидер 1 КП-1/2 ввод 1яч.18

стр. 37

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
19 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
21 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
максимум			0			0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
8 - 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
16 - 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
0 - 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 25 КП-1

Активный счетчик 01119773

Коэфф 7200

Система А

Реактивный счетчик 01119773

Коэфф 7200

Фидер 3 КП-1/2 ввод 2 яч.16

стр. 38

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
19 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
21 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
максимум			0			0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
8 - 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
16 - 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
0 - 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 25 КП-1

Активный счетчик 01119774 Коэфф 7200

Система А

Реактивный счетчик 01119774 Коэфф 7200

Фидер 9 КП-1/2 ввод А яч.20

стр. 39

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
19 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
21 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
максимум			0			0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
8 - 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
16 - 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
0 - 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 25 КП-1

Активный счетчик 01119757 Коэфф 7200

Система Б

Реактивный счетчик 01119757 Коэфф 7200

Фидер 17 КП-1/2ввод Б яч.14

стр. 40

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
19 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
21 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
максимум			0			0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
8 - 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
16 - 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
0 - 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 26 КП-3

Система А

Фидер 1 КП-3/4 ввод 1яч.23

Активный счетчик 01119738 Коэфф 2400

Реактивный счетчик 01119738 Коэфф 2400

стр. 41

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
19 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
21 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
максимум			0			0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
8 - 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
16 - 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
0 - 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 26 КП-3

Система А

Фидер 2 КП-3/4 ввод 2 яч.19

Активный счетчик 01119740 Коэфф 2400

Реактивный счетчик 01119740 Коэфф 2400

стр. 42

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	8884.62890	0.00000	0.0	6818.84345	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8884.86970	0.24080	577.9	6819.03315	0.18970	455.3	0.79	0.78	735.71
2 - 00	8885.10975	0.24005	576.1	6819.22105	0.18790	451.0	0.78	0.79	731.64
3 - 00	8885.34900	0.23925	574.2	6819.40995	0.18890	453.4	0.79	0.78	731.63
4 - 00	8885.58735	0.23835	572.0	6819.59615	0.18620	446.9	0.78	0.79	725.88
5 - 00	8885.82435	0.23700	568.8	6819.78250	0.18635	447.2	0.79	0.78	723.55
6 - 00	8886.06030	0.23595	566.3	6819.96605	0.18355	440.5	0.78	0.79	717.45
7 - 00	8886.29515	0.23485	563.6	6820.14900	0.18295	439.1	0.78	0.79	714.46
8 - 00	8886.52910	0.23395	561.5	6820.33240	0.18340	440.2	0.78	0.79	713.48
9 - 00	8886.76220	0.23310	559.4	6820.51585	0.18345	440.3	0.79	0.78	711.89
10 - 00	8886.99480	0.23260	558.2	6820.70125	0.18540	445.0	0.80	0.78	713.87
11 - 00	8887.22670	0.23190	556.6	6820.88485	0.18360	440.6	0.79	0.78	709.88
12 - 00	8887.45825	0.23155	555.7	6821.06915	0.18430	442.3	0.80	0.78	710.23
13 - 00	8887.68970	0.23145	555.5	6821.25310	0.18395	441.5	0.79	0.78	709.58
14 - 00	8887.92120	0.23150	555.6	6821.43695	0.18385	441.2	0.79	0.78	709.47
15 - 00	8888.15365	0.23245	557.9	6821.62360	0.18665	448.0	0.80	0.78	715.51
16 - 00	8888.38730	0.23365	560.8	6821.80960	0.18600	446.4	0.80	0.78	716.78
17 - 00	8888.62205	0.23475	563.4	6821.99595	0.18635	447.2	0.79	0.78	719.31
18 - 00	8888.85760	0.23555	565.3	6822.18205	0.18610	446.6	0.79	0.78	720.43
19 - 00	8889.09440	0.23680	568.3	6822.36910	0.18705	448.9	0.79	0.78	724.21
20 - 00	8889.33175	0.23735	569.6	6822.55705	0.18795	451.1	0.79	0.78	726.59
21 - 00	8889.57015	0.23840	572.2	6822.74550	0.18845	452.3	0.79	0.78	729.38
22 - 00	8889.80875	0.23860	572.6	6822.93510	0.18960	455.0	0.79	0.78	731.37
23 - 00	8890.04830	0.23955	574.9	6823.12530	0.19020	456.5	0.79	0.78	734.10
24 - 00	8890.28870	0.24040	577.0	6823.31535	0.19005	456.1	0.79	0.78	735.50
максимум			577,9				456,5		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	4560.4	3573.6	570.0	446.7	450.30	0.79
8 - 16	4459.7	3545.3	557.5	443.2	434.85	0.78
16 - 24	4563.3	3613.7	570.4	451.7	444.91	0.78
0 - 24	13583.4	10732.6	566.0	447.2	441.48	0.78

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 26 КП-3

Активный счетчик 01119776 Коэфф 2400

Система А

Реактивный счетчик 01119776 Коэфф 2400

Фидер 4 КП-3/4 ввод А яч.21

стр. 43

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	5023.90046	0.00000	0.0	1850.57175	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	5023.98476	0.08430	202.3	1850.63920	0.06745	161.9	0.80	0.78	259.11
2 - 00	5024.06696	0.08220	197.3	1850.70545	0.06625	159.0	0.81	0.78	253.39
3 - 00	5024.15266	0.08570	205.7	1850.77330	0.06785	162.8	0.79	0.78	262.33
4 - 00	5024.24041	0.08775	210.6	1850.84335	0.07005	168.1	0.80	0.78	269.46
5 - 00	5024.32886	0.08845	212.3	1850.91430	0.07095	170.3	0.80	0.78	272.16
6 - 00	5024.42066	0.09180	220.3	1850.98460	0.07030	168.7	0.77	0.79	277.47
7 - 00	5024.51111	0.09045	217.1	1851.05150	0.06690	160.6	0.74	0.80	270.05
8 - 00	5024.59641	0.08530	204.7	1851.11720	0.06570	157.7	0.77	0.79	258.40
9 - 00	5024.68436	0.08795	211.1	1851.18750	0.07030	168.7	0.80	0.78	270.23
10 - 00	5024.77366	0.08930	214.3	1851.25980	0.07230	173.5	0.81	0.78	275.73
11 - 00	5024.85996	0.08630	207.1	1851.32785	0.06805	163.3	0.79	0.78	263.74
12 - 00	5024.94311	0.08315	199.6	1851.39380	0.06595	158.3	0.79	0.78	254.75
13 - 00	5025.02571	0.08260	198.2	1851.45855	0.06475	155.4	0.78	0.79	251.86
14 - 00	5025.10921	0.08350	200.4	1851.52335	0.06480	155.5	0.78	0.79	253.65
15 - 00	5025.19211	0.08290	199.0	1851.58940	0.06605	158.5	0.80	0.78	254.41
16 - 00	5025.27491	0.08280	198.7	1851.65515	0.06575	157.8	0.79	0.78	253.74
17 - 00	5025.35736	0.08245	197.9	1851.72160	0.06645	159.5	0.81	0.78	254.17
18 - 00	5025.44026	0.08290	199.0	1851.78790	0.06630	159.1	0.80	0.78	254.78
19 - 00	5025.52426	0.08400	201.6	1851.85465	0.06675	160.2	0.79	0.78	257.50
20 - 00	5025.60886	0.08460	203.0	1851.92140	0.06675	160.2	0.79	0.78	258.60
21 - 00	5025.69356	0.08470	203.3	1851.98810	0.06670	160.1	0.79	0.78	258.77
22 - 00	5025.77831	0.08475	203.4	1852.05545	0.06735	161.6	0.79	0.78	259.78
23 - 00	5025.86221	0.08390	201.4	1852.12280	0.06735	161.6	0.80	0.78	258.22
24 - 00	5025.94466	0.08245	197.9	1852.19060	0.06780	162.7	0.82	0.77	256.19
максимум			220,3			173,5			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	1670.3	1309.1	208.8	163.6	164.95	0.79
8 - 16	1628.4	1291.0	203.6	161.4	158.81	0.78
16 - 24	1607.5	1285.0	200.9	160.6	156.70	0.78
0 - 24	4906.2	3885.1	204.4	161.9	159.43	0.78

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 26 КП-3

Система Б

Филер 7 КП-3/4 ввод 3 яч.9

Активный счетчик 01119749 Козфф 2400

Реактивный счетчик 01119749 Козфф 2400

стр. 44

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	3292.96765	0.00000	0.0	1500.46895	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3292.99090	0.02325	55.8	1500.47485	0.00590	14.2	0.25	0.97	57.58
2 - 00	3293.01435	0.02345	56.3	1500.48110	0.00625	15.0	0.27	0.97	58.26
3 - 00	3293.04640	0.03205	76.9	1500.49935	0.01825	43.8	0.57	0.87	88.50
4 - 00	3293.08985	0.04345	104.3	1500.52885	0.02950	70.8	0.68	0.83	126.06
5 - 00	3293.13215	0.04230	101.5	1500.55420	0.02535	60.8	0.60	0.86	118.32
6 - 00	3293.17310	0.04095	98.3	1500.57900	0.02480	59.5	0.61	0.85	114.90
7 - 00	3293.21285	0.03975	95.4	1500.60340	0.02440	58.6	0.61	0.85	111.96
8 - 00	3293.25010	0.03725	89.4	1500.62565	0.02225	53.4	0.60	0.86	104.13
9 - 00	3293.29195	0.04185	100.4	1500.65015	0.02450	58.8	0.59	0.86	116.35
10 - 00	3293.33055	0.03860	92.6	1500.67240	0.02225	53.4	0.58	0.87	106.89
11 - 00	3293.37095	0.04040	97.0	1500.69700	0.02460	59.0	0.61	0.85	113.53
12 - 00	3293.40595	0.03500	84.0	1500.71545	0.01845	44.3	0.53	0.88	94.97
13 - 00	3293.42960	0.02365	56.8	1500.72150	0.00605	14.5	0.26	0.97	58.62
14 - 00	3293.45375	0.02415	58.0	1500.72790	0.00640	15.4	0.27	0.97	60.01
15 - 00	3293.47740	0.02365	56.8	1500.73435	0.00645	15.5	0.27	0.97	58.88
16 - 00	3293.50135	0.02395	57.5	1500.74085	0.00650	15.6	0.27	0.97	59.58
17 - 00	3293.52490	0.02355	56.5	1500.74685	0.00600	14.4	0.25	0.97	58.31
18 - 00	3293.55115	0.02625	63.0	1500.75330	0.00645	15.5	0.25	0.97	64.88
19 - 00	3293.57825	0.02710	65.0	1500.75975	0.00645	15.5	0.24	0.97	66.82
20 - 00	3293.60525	0.02700	64.8	1500.76670	0.00695	16.7	0.26	0.97	66.92
21 - 00	3293.63280	0.02755	66.1	1500.77405	0.00735	17.6	0.27	0.97	68.40
22 - 00	3293.65970	0.02690	64.6	1500.78120	0.00715	17.2	0.27	0.97	66.85
23 - 00	3293.68610	0.02640	63.4	1500.78815	0.00695	16.7	0.26	0.97	65.56
24 - 00	3293.70975	0.02365	56.8	1500.79430	0.00615	14.8	0.26	0.97	58.70
максимум			104,3			70,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	677.9	376.1	84.7	47.0	73.69	0.87
8 - 16	603.1	276.5	75.4	34.6	67.86	0.90
16 - 24	500.2	128.4	62.5	16.1	60.63	0.97
0 - 24	1781.2	781.0	74.2	32.5	67.52	0.91

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 26 КП-3

Система Б

Фидер 10 КП-3/4 ввод Б яч.5

Активный счетчик 01119790 Коэфф 2400

Реактивный счетчик 01119790 Коэфф 2400

стр. 45

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	3558.35315	0.00000	0.0	7251.35600	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3558.56950	0.21635	519.2	7251.52630	0.17030	408.7	0.79	0.78	660.76
2 - 00	3558.78460	0.21510	516.2	7251.69455	0.16825	403.8	0.78	0.79	655.38
3 - 00	3559.00770	0.22310	535.4	7251.87645	0.18190	436.6	0.82	0.77	690.85
4 - 00	3559.26050	0.25280	606.7	7252.10445	0.22800	547.2	0.90	0.74	817.01
5 - 00	3559.51275	0.25225	605.4	7252.33315	0.22870	548.9	0.91	0.74	817.19
6 - 00	3559.75935	0.24660	591.8	7252.54835	0.21520	516.5	0.87	0.75	785.49
7 - 00	3560.00480	0.24545	589.1	7252.76250	0.21415	514.0	0.87	0.75	781.82
8 - 00	3560.24435	0.23955	574.9	7252.96890	0.20640	495.4	0.86	0.76	758.90
9 - 00	3560.49295	0.24860	596.6	7253.19505	0.22615	542.8	0.91	0.74	806.58
10 - 00	3560.73745	0.24450	586.8	7253.41450	0.21945	526.7	0.90	0.74	788.51
11 - 00	3560.98365	0.24620	590.9	7253.63830	0.22380	537.1	0.91	0.74	798.52
12 - 00	3561.21355	0.22990	551.8	7253.83750	0.19920	478.1	0.87	0.75	730.11
13 - 00	3561.42225	0.20870	500.9	7254.00295	0.16545	397.1	0.79	0.78	639.21
14 - 00	3561.63070	0.20845	500.3	7254.16820	0.16525	396.6	0.79	0.78	638.43
15 - 00	3561.84025	0.20955	502.9	7254.33650	0.16830	403.9	0.80	0.78	645.01
16 - 00	3562.05045	0.21020	504.5	7254.50425	0.16775	402.6	0.80	0.78	645.45
17 - 00	3562.26145	0.21100	506.4	7254.67225	0.16800	403.2	0.80	0.78	647.31
18 - 00	3562.47770	0.21625	519.0	7254.84225	0.17000	408.0	0.79	0.78	660.17
19 - 00	3562.69545	0.21775	522.6	7255.01410	0.17185	412.4	0.79	0.78	665.72
20 - 00	3562.91385	0.21840	524.2	7255.18620	0.17210	413.0	0.79	0.78	667.35
21 - 00	3563.13275	0.21890	525.4	7255.35800	0.17180	412.3	0.78	0.79	667.86
22 - 00	3563.35205	0.21930	526.3	7255.53055	0.17255	414.1	0.79	0.78	669.68
23 - 00	3563.57205	0.22000	528.0	7255.70420	0.17365	416.8	0.79	0.78	672.69
24 - 00	3563.78845	0.21640	519.4	7255.87625	0.17205	412.9	0.79	0.78	663.52
максимум			606,7			548,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	4538.7	3871.1	567.3	483.9	431.15	0.76
8 - 16	4334.7	3684.9	541.8	460.6	411.77	0.76
16 - 24	4171.3	3292.7	521.4	411.6	406.69	0.78
0 - 24	13044.7	10848.7	543.5	452.0	418.50	0.77

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 110 ЦРП-2

Система Т1

Фидер 1 Ввод 110 кВ Т-1

Активный счетчик 01089136 Коэфф 66000

Реактивный счетчик 01089136 Коэфф 66000

стр. 46

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	12295.37685	0.00000	0.0	7646.42415	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	12295.49265	0.11580	7642.8	7646.51415	0.09000	5940.0	0.78	0.79	9679.67
2 - 00	12295.60150	0.10885	7184.1	7646.60015	0.08600	5676.0	0.79	0.78	9155.78
3 - 00	12295.70750	0.10600	6996.0	7646.68290	0.08275	5461.5	0.78	0.79	8875.36
4 - 00	12295.82845	0.12095	7982.7	7646.77315	0.09025	5956.5	0.75	0.80	9960.09
5 - 00	12295.94770	0.11925	7870.5	7646.86120	0.08805	5811.3	0.74	0.80	9783.45
6 - 00	12296.07285	0.12515	8259.9	7646.95440	0.09320	6151.2	0.74	0.80	10298.70
7 - 00	12296.19625	0.12340	8144.4	7647.04725	0.09285	6128.1	0.75	0.80	10192.39
8 - 00	12296.31670	0.12045	7949.7	7647.13790	0.09065	5982.9	0.75	0.80	9949.51
9 - 00	12296.44225	0.12555	8286.3	7647.23350	0.09560	6309.6	0.76	0.80	10415.08
10 - 00	12296.57155	0.12930	8533.8	7647.32965	0.09615	6345.9	0.74	0.80	10634.67
11 - 00	12296.69790	0.12635	8339.1	7647.42500	0.09535	6293.1	0.75	0.80	10447.19
12 - 00	12296.82765	0.12975	8563.5	7647.52440	0.09940	6560.4	0.77	0.79	10787.60
13 - 00	12296.95170	0.12405	8187.3	7647.61940	0.09500	6270.0	0.77	0.79	10312.36
14 - 00	12297.07445	0.12275	8101.5	7647.71430	0.09490	6263.4	0.77	0.79	10240.34
15 - 00	12297.19185	0.11740	7748.4	7647.80525	0.09095	6002.7	0.77	0.79	9801.54
16 - 00	12297.31140	0.11955	7890.3	7647.89765	0.09240	6098.4	0.77	0.79	9972.33
17 - 00	12297.42820	0.11680	7708.8	7647.98900	0.09135	6029.1	0.78	0.79	9786.50
18 - 00	12297.55320	0.12500	8250.0	7648.08380	0.09480	6256.8	0.76	0.80	10354.23
19 - 00	12297.67295	0.11975	7903.5	7648.17665	0.09285	6128.1	0.78	0.79	10000.95
20 - 00	12297.79955	0.12660	8355.6	7648.27265	0.09600	6336.0	0.76	0.80	10486.23
21 - 00	12297.91720	0.11765	7764.9	7648.36300	0.09035	5963.1	0.77	0.79	9790.42
22 - 00	12298.04320	0.12600	8316.0	7648.45950	0.09650	6369.0	0.77	0.79	10474.73
23 - 00	12298.16235	0.11915	7863.9	7648.55200	0.09250	6105.0	0.78	0.79	9955.50
24 - 00	12298.28865	0.12630	8335.8	7648.64965	0.09765	6444.9	0.77	0.79	10536.71
максимум			8563,5				6560,4		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	62030.1	47107.5	7753.8	5888.4	6203.04	0.80
8 - 16	65650.2	50143.5	8206.3	6267.9	6482.98	0.79
16 - 24	64498.5	49632.0	8062.3	6204.0	6369.22	0.79
0 - 24	192178.8	146883.0	8007.4	6120.1	6325.85	0.79

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 110 ЦРП-2

Активный счетчик 01089135 Коэфф 66000

Система Т2

Реактивный счетчик 01089135 Коэфф 66000

Фидер 14 Ввод 110 кВ Т-2

стр. 47

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	4968.83030	0.00000	0.0	2945.36640	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4968.87035	0.04005	2643.3	2945.38340	0.01700	1122.0	0.42	0.92	2871.57
2 - 00	4968.91045	0.04010	2646.6	2945.40030	0.01690	1115.4	0.42	0.92	2872.04
3 - 00	4968.95220	0.04175	2755.5	2945.41805	0.01775	1171.5	0.43	0.92	2994.19
4 - 00	4968.99610	0.04390	2897.4	2945.43750	0.01945	1283.7	0.44	0.92	3169.04
5 - 00	4969.04235	0.04625	3052.5	2945.46035	0.02285	1508.1	0.49	0.90	3404.72
6 - 00	4969.09040	0.04805	3171.3	2945.48315	0.02280	1504.8	0.47	0.91	3510.21
7 - 00	4969.13880	0.04840	3194.4	2945.50470	0.02155	1422.3	0.45	0.91	3496.73
8 - 00	4969.18460	0.04580	3022.8	2945.52410	0.01940	1280.4	0.42	0.92	3282.80
9 - 00	4969.23105	0.04645	3065.7	2945.55045	0.02635	1739.1	0.57	0.87	3524.63
10 - 00	4969.27940	0.04835	3191.1	2945.57835	0.02790	1841.4	0.58	0.87	3684.27
11 - 00	4969.32760	0.04820	3181.2	2945.60590	0.02755	1818.3	0.57	0.87	3664.18
12 - 00	4969.37590	0.04830	3187.8	2945.63300	0.02710	1788.6	0.56	0.87	3655.29
13 - 00	4969.42215	0.04625	3052.5	2945.65775	0.02475	1633.5	0.54	0.88	3462.09
14 - 00	4969.46715	0.04500	2970.0	2945.68205	0.02430	1603.8	0.54	0.88	3375.36
15 - 00	4969.51155	0.04440	2930.4	2945.70605	0.02400	1584.0	0.54	0.88	3331.11
16 - 00	4969.55515	0.04360	2877.6	2945.72950	0.02345	1547.7	0.54	0.88	3267.41
17 - 00	4969.59695	0.04180	2758.8	2945.75140	0.02190	1445.4	0.52	0.89	3114.51
18 - 00	4969.64190	0.04495	2966.7	2945.77425	0.02285	1508.1	0.51	0.89	3328.01
19 - 00	4969.68800	0.04610	3042.6	2945.79760	0.02335	1541.1	0.51	0.89	3410.63
20 - 00	4969.73355	0.04555	3006.3	2945.81990	0.02230	1471.8	0.49	0.90	3347.24
21 - 00	4969.77965	0.04610	3042.6	2945.84275	0.02285	1508.1	0.50	0.89	3395.85
22 - 00	4969.82970	0.05005	3303.3	2945.86785	0.02510	1656.6	0.50	0.89	3695.42
23 - 00	4969.88405	0.05435	3587.1	2945.89505	0.02720	1795.2	0.50	0.89	4011.24
24 - 00	4969.93265	0.04860	3207.6	2945.92010	0.02505	1653.3	0.52	0.89	3608.61
максимум			3587,1				1841,4		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	23383.8	10408.2	2923.0	1301.0	2659.93	0.91
8 - 16	24456.3	13556.4	3057.0	1694.5	2659.59	0.87
16 - 24	24915.0	12579.6	3114.4	1572.5	2771.82	0.89
0 - 24	72755.1	36544.2	3031.5	1522.7	2698.03	0.89

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.06.2015 г.

составлен: 18.06.2015

Подстанция 246 ЦРП-ЗБ

Активный счетчик 1121593

Кэфф 42000

Система Т2

Реактивный счетчик 1121593

Кэфф 42000

Фидер 1 ЦРП-ЗБ яч.22

стр. 48

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1724.75145	0.00000	0.0	743.86530	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1724.78025	0.02880	1209.6	743.87685	0.01155	485.1	0.40	0.93	1303.25
2 - 00	1724.80910	0.02885	1211.7	743.88825	0.01140	478.8	0.40	0.93	1302.87
3 - 00	1724.83785	0.02875	1207.5	743.89960	0.01135	476.7	0.39	0.93	1298.19
4 - 00	1724.86720	0.02935	1232.7	743.91090	0.01130	474.6	0.39	0.93	1320.91
5 - 00	1724.89785	0.03065	1287.3	743.92230	0.01140	478.8	0.37	0.94	1373.46
6 - 00	1724.92965	0.03180	1335.6	743.93405	0.01175	493.5	0.37	0.94	1423.86
7 - 00	1724.96195	0.03230	1356.6	743.94600	0.01195	501.9	0.37	0.94	1446.47
8 - 00	1724.99540	0.03345	1404.9	743.95805	0.01205	506.1	0.36	0.94	1493.28
9 - 00	1725.03060	0.03520	1478.4	743.97040	0.01235	518.7	0.35	0.94	1566.75
10 - 00	1725.06485	0.03425	1438.5	743.98260	0.01220	512.4	0.36	0.94	1527.04
11 - 00	1725.10025	0.03540	1486.8	743.99495	0.01235	518.7	0.35	0.94	1574.68
12 - 00	1725.13565	0.03540	1486.8	744.00725	0.01230	516.6	0.35	0.94	1573.99
13 - 00	1725.17090	0.03525	1480.5	744.01955	0.01230	516.6	0.35	0.94	1568.04
14 - 00	1725.20625	0.03535	1484.7	744.03190	0.01235	518.7	0.35	0.94	1572.70
15 - 00	1725.24130	0.03505	1472.1	744.04415	0.01225	514.5	0.35	0.94	1559.42
16 - 00	1725.27465	0.03335	1400.7	744.05615	0.01200	504.0	0.36	0.94	1488.62
17 - 00	1725.30695	0.03230	1356.6	744.06790	0.01175	493.5	0.36	0.94	1443.57
18 - 00	1725.33870	0.03175	1333.5	744.07975	0.01185	497.7	0.37	0.94	1423.35
19 - 00	1725.36865	0.02995	1257.9	744.09150	0.01175	493.5	0.39	0.93	1351.24
20 - 00	1725.39705	0.02840	1192.8	744.10295	0.01145	480.9	0.40	0.93	1286.09
21 - 00	1725.42480	0.02775	1165.5	744.11425	0.01130	474.6	0.41	0.93	1258.43
22 - 00	1725.45200	0.02720	1142.4	744.12540	0.01115	468.3	0.41	0.93	1234.66
23 - 00	1725.47860	0.02660	1117.2	744.13660	0.01120	470.4	0.42	0.92	1212.19
24 - 00	1725.50505	0.02645	1110.9	744.14760	0.01100	462.0	0.42	0.92	1203.14
максимум			1486,8				518,7		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	10245.9	3895.5	1280.7	486.9	1191.05	0.93
8 - 16	11728.5	4120.2	1466.1	515.0	1378.13	0.94
16 - 24	9676.8	3840.9	1209.6	480.1	1124.93	0.93
0 - 24	31651.2	11856.6	1318.8	494.0	1239.67	0.94